Blu-ray Disc Player

Benutzerhandbuch

BD-P1400

Korrekte Entsorgung von Altgeräten (Elektroschrott)

(In den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem)

Die Kennzeichnung auf dem Produkt bzw. auf der dazugehörigen Dokumentation gibt an, dass es nach seiner Lebensdauer nicht zusammen mit dem normalen Haushaltsmüll entsorgt werden darf. Entsorgen Sie dieses Gerät bitte getrennt von anderen Abfällen, um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Helfen Sie mit, das Altgerät fachgerecht zu entsorgen, um die nachhaltige Wiederverwertung von stofflichen Ressourcen zu fördern.

Private Nutzer wenden sich an den Händler, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wo Sie das Altgerät für eine umweltfreundliche Entsorgung abgeben können.

Gewerbliche Nutzer wenden sich an ihren Lieferanten und gehen nach den Bedingungen des Verkaufsvertrags vor. Dieses Produkt darf nicht zusammen mit anderem Gewerbemüll entsorgt werden.

Hauptmerkmale Ihres neuen Blu-ray Disc-Players

Player-Funktionen

Digitaler Foto-Betrachter (JPEG)
Sie können digitale Fotos auf dem Fernsehgerät wiedergeben.

Wiedergabe von MP3-Dateien
Dieses Gerät kann MP3-Dateien von CD-R/RW und DVD-R/RW wiedergeben.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)
HDMI ist eine volldigitale und daher rauscharme Schnittstelle für die Übertragung von Audio- und Videodaten vom Player zum Fernsehgerät.

Blu-ray Disc-Funktionen

Blu-ray Discs können auf einer einseitigen Disk 25 GB (Single Layer) oder 50 GB (Dual Layer) speichern. Dies entspricht der fünf- bis zehnfachen Kapazität einer DVD. Blu-ray Discs unterstützen auch die höchste, derzeit verfügbare HD-Videoqualität (bis zu 1920 ¥ 1080 bei 40 Mbit/s). Diese große Kapazität bedeutet, dass Sie bei der Videoqualität keine Kompromisse machen müssen. Eine Blu-ray Disc sieht so aus wie eine DVD und hat die gleichen Abmessungen.

* Die folgenden Blu-ray Disc-Funktionen hängen von der jeweiligen Disk ab und können variieren. Aussehen und Funktionssteuerung können sich ebenfalls je nach Disk unterscheiden. Nicht alle Disks verfügen über die im Folgenden beschriebenen Funktionen.

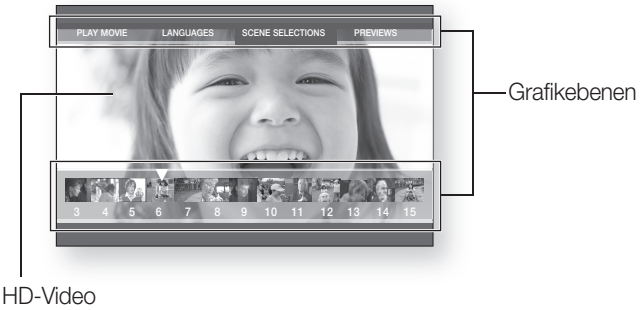
Video-Highlights
Das BD-ROM-Format für den Filmvertrieb unterstützt drei hoch entwickelte Video-Codecs, unter anderem AVC, VC-1 und MPEG2.
Ebenso sind folgende HD-Video-Auflösungen verfügbar :

- 1920 x 1080 HD
- 1280 x 720 HD

HD-Wiedergabe
Um HD-Inhalte von BDs anzeigen zu können, ist HDTV (High Definition Television) erforderlich. Bei einigen Disks muss für die Anzeige von HD-Inhalten möglicherweise der HDMI OUT-Anschluss genutzt werden. Die Möglichkeit, HD-Inhalte von BDs anzuzeigen, kann je nach Auflösung Ihres Fernsehgeräts eingeschränkt sein.

Grafikebenen

Auf der HD-Video-Ebene gibt es zwei unabhängige Video-Ebenen (Layers) für volle HD-Auflösung (1920 x 1080).
Eine Grafikebene ist für Video-spezifische Grafiken (wie Untertitel), die andere ist interaktiven Elementen wie Tasten oder Menüs vorbehalten. Bei beiden Ebenen sind verschiedene Wisch-, Blend- und Bildlaufeffekte verfügbar.



Menügrafiken

Es werden voll auflösende Grafiken und Animationen in 256 Farben unterstützt, wodurch die Fähigkeiten von DVD-Video weit übertroffen werden. Anders als bei DVDs kann während der Wiedergabe auf Menüs zugegriffen werden.

Menüsignale

Wenn Sie auf einer Blu-ray Disk eine Menüoption markieren oder auswählen, werden Tonsignale ausgegeben. Dies kann das Klicken einer Taste oder eine Stimme sein, die die markierte Menüauswahl erläutert.

Mehrseitige Menüs/Popup-Menüs

Bei einer Video-DVD wird die Wiedergabe bei jedem Aufrufen eines neuen Bildschirmmenüs unterbrochen. Da bei Blu-ray Disks die Daten von der Disk ohne Unterbrechung der Wiedergabe vorab geladen werden, kann ein Menü aus mehreren Seiten bestehen.
Sie können die Menüseiten durchblättern oder verschiedene Menüpfade auswählen, während im Hintergrund weiter Ton und Bild wiedergegeben werden.

Interaktivität

Bestimmte Blu-ray Discs können animierte Menüs und Trivia-Spiele enthalten.

Diashows mit Blätterfunktion

Bei Blu-ray Discs können Sie verschiedene Standbilder durchblättern, während gleichzeitig der Ton weiterläuft.

Untertitel

Je nach Inhalt der Blu-ray Disc können Sie unter Umständen verschiedene Schriftarten, Schriftgrößen und Schriftfarben für die Untertitel auswählen. Die Untertitel sind gegebenenfalls auch animiert oder mit einem Lauf- oder Blendeffekt versehen.

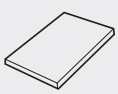
LIEFERUMFANG

Überprüfen Sie, ob im Lieferumfang folgendes Zubehör enthalten ist.

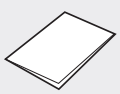
Composite (Video)-, Audio L/R-Kabel

Batterien für die Fernbedienung (Typ AAA)

Fernbedienung



Benutzerhandbuch



Kurzanleitung

sicherheitsinformationen

ACHTUNG

ABDECKUNG ODER RÜCKWAND NICHT ÖFFNEN! STROMSCHLAGGEFAHR!

TEILE IM GERÄTEINNEREN KÖNNEN VOM BENUTZER NICHT GEWARTET WERDEN. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM FACHPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Symbol weist auf eine „gefährliche Netzspannung“ im Inneren des Geräts hin. Es besteht die Gefahr von Stromschlägen und Verletzungen.

Dieses Symbol weist auf wichtige Anweisungen im Begleitmaterial zum Produkt hin.

Achten Sie beim Aufstellen des Geräts darauf, dass genügend Platz zur Verfügung steht. Stellen Sie das Gerät daher beispielsweise nicht in einem engen Bücherregal auf.

WARNUNG : Um Schäden zu vermeiden, die eine Brand- oder Stromschlaggefahr nach sich ziehen können, setzen Sie dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit aus.

ACHTUNG : IN DIESEM BLU-RAY DISC-PLAYER KOMMT EIN UNSICHTBARER LASERSTRAHL ZUM EINSATZ, DER ZU VERLETZUNGEN ODER SCHÄDEN FÜHREN KANN, WENN ER DIREKT AUF PERSONEN ODER GEGENSTÄNDE GERICHTET WIRD. BEDIENEN SIE DEN BLU-RAY DISC-PLAYER AUSSCHLIESSLICH GEMÄSS DEN ANWEISUNGEN IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG.

ACHTUNG

ÖFFNEN SIE KEINE ABDECKUNGEN, UND FÜHREN SIE REPARATURARBEITEN NIEMALS SELBST AUS. LASSEN SIE REPARATUREN NUR VON QUALIFIZIERTEM KUNDENDIENSTPERSONAL DURCHFÜHREN.

Dieses Produkt erfüllt die CE-Richtlinien für abgeschirmte Kabel und Anschlüsse zur Verbindung mit anderen Geräten. Um eine elektromagnetische Beeinflussung anderer Geräte (z. B. Radios und Fernsehgeräte) zu vermeiden, verwenden Sie nur abgeschirmte Kabel und Anschlüsse für die Verbindungen.

WICHTIGER HINWEIS

Das Netzkabel dieses Geräts ist mit einem Formstecker mit integrierter Sicherung ausgestattet.

Verwenden Sie keinesfalls Geräte mit beschädigtem Netzstecker oder Netzkabel.

Falls Stecker oder Kabel ausgetauscht oder modifiziert werden müssen, wenden Sie sich an den Kundendienst.

Die zu diesem Benutzerhandbuch gehörige Produkteinheit ist unter geistigen Eigentumsrechten Dritter lizenziert. Diese Lizenz beschränkt sich auf die private, nicht gewerbliche Verwendung durch den Endbenutzer und auf die in dieser Lizenz aufgeführten Inhalte.

Eine gewerbliche Verwendung ist nicht gestattet. Die Lizenz gilt ausschließlich für diese Produkteinheit und umfasst keine nicht lizenzierten, den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechenden Produkteinheiten oder Verfahren, die zusammen mit dieser Produkteinheit verwendet oder verkauft werden. Die Lizenz gilt nur für die Verwendung dieser Produkteinheit zum Kodieren und/oder Dekodieren von Audiodateien, die den Normen ISO/IEC 11172-3 oder ISO/IEC 13818-3 entsprechen. Unter dieser Lizenz werden keine Rechte an Leistungsmerkmalen und Funktionen von Produkten vergeben, die diesen Normen nicht entsprechen.

VORSICHTSMASSNAHMEN

Wichtige Sicherheitshinweise

Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Beachten Sie alle nachstehend aufgeführten Sicherheitshinweise. Halten Sie diese Bedienungsanleitung für den künftigen Gebrauch bereit.

1) Lesen Sie diese Anweisungen.
2) Bewahren Sie diese Anweisungen auf.
3) Beachten Sie alle Warnhinweise.
4) Befolgen Sie alle Anweisungen.
5) Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
6) Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen Tuch.
7) Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen. Stellen Sie das Gerät gemäß den Anweisungen des Herstellers auf.
8) Stellen Sie das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Heizkörpern, Wärmespeichern oder anderen Geräten (z. B. Verstärkern) auf, die Wärme produzieren.
9) Die Erdung des Steckers dient Ihrer Sicherheit. Setzen Sie diese Sicherheitsfunktion unter keinen Umständen außer Kraft. Ein gepolter Stecker verfügt über zwei Kontaktstifte, von denen einer breiter ist als der andere. Ein geerdeter Stecker verfügt über zwei Stifte sowie einen Erdungskontakt. Der breite Kontaktstift bzw. der Erdungsstift wird aus Sicherheitsgründen verwendet.
10) Falls der vorhandene Stecker nicht in Ihre Steckdose passt, lassen Sie die Steckdose durch einen qualifizierten Elektriker austauschen.
11) Verwenden Sie nur vom Hersteller angegebenes Zubehör.
12) Verwenden Sie für das Gerät nur Gestelle, Ständer, Stative, Konsolen und Tische, die vom Hersteller empfohlen oder in Verbindung mit dem Gerät verkauft werden. Bei Verwendung eines Transportwagens bewegen Sie das Gerät nur mit äußerster Vorsicht, um Verletzungen durch Umkippen zu vermeiden.

13) Trennen Sie das Gerät bei Gewitter oder längerer Abwesenheit vom Stromnetz.
14) Überlassen Sie Reparaturarbeiten stets Fachleuten. Eine Wartung ist immer dann erforderlich, wenn das Gerät auf irgendeine Weise beschädigt wurde, beispielsweise bei beschädigtem Netzkabel oder Stecker, bei in das Gerät gelangter Flüssigkeit oder Objekten, wenn das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, nicht ordnungsgemäß arbeitet oder fallengelassen wurde.

sicherheitsinformationen

Vorsichtsmaßnahmen für den Betrieb

- Bevor Sie andere Geräte an den Blu-ray Disc-Player anschließen, müssen diese vorher abgeschaltet werden.
- Bewegen Sie den Blu-ray Disc-Player nicht während der Wiedergabe. Ansonsten kann die Disk zerkratzt oder anderweitig beschädigt werden, und es können Schäden an den Bauteilen des Blu-ray Disc-Players auftreten.
- Stellen Sie keine Behälter mit Flüssigkeiten (z. B. Blumenvasen) auf den Blu-ray Disc-Player, und legen Sie keine kleinen Metallgegenstände darauf ab.
- Greifen Sie nicht mit der Hand in das Diskfach.
- Führen Sie keine Fremdgegenstände in das Diskfach ein (ausschließlich Disks dürfen eingelegt werden).
- Äußere Einflüsse wie Blitzschlag oder elektrostatische Aufladung können den normalen Betrieb des Blu-ray Disc-Players beeinträchtigen. Schalten Sie in diesem Fall den Blu-ray Disc-Player mit der Taste POWER aus und wieder ein, oder ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose, und stecken Sie ihn anschließend wieder ein. Der Blu-ray Disc-Player sollte danach wieder normal funktionieren.
- Entnehmen Sie nach dem Gebrauch die Disk, und schalten Sie den Blu-ray Disc-Player aus.
- Wenn der Blu-ray Disc-Player längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.
- Wischen Sie beim Reinigen der Disk mit geraden Bewegungen von der Mitte zur Außenkante der Disk.
- Lassen Sie keine Flüssigkeiten auf das Gerät tropfen oder spritzen.
- Solange das Gerät mit einer Stromquelle verbunden ist, steht es auch in ausgeschaltetem Zustand unter Strom (Stand-by-Modus).

Reinigung des Gehäuses

Ziehen Sie aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose.

- Verwenden Sie für die Reinigung kein Benzin, keinen Verdünner oder andere Lösungsmittel.
- Wischen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch ab.

Beschränkungen bei der Wiedergabe

- Es ist möglich, dass der Player nicht auf alle Betriebsbefehle reagiert, weil BDs, DVDs und CDs während der Wiedergabe nur bestimmte oder eingeschränkte Funktionen zulassen.
  Dies ist keine Fehlfunktion des Players.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieser Player jede Disk mit einem BD-, DVD- oder CD-Logo wiedergeben kann, da sich die Diskformate ständig weiterentwickeln und bei der Erstellung von BD-, DVD- und CD-Software und/oder bei der Herstellung von Disks Fehler auftreten können.
  Dieser Player unterscheidet sich auch in seiner Funktionsweise gegenüber herkömmlichen DVD-Playern und anderen AV-Geräten. Wenn Sie Fragen oder Schwierigkeiten beim Abspielen von BDs, DVDs oder CDs mit diesem Player haben, wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.
  Zudem finden Sie weitere Informationen zu den Wiedergabebeschränkungen in diesem Handbuch.

inhalt

HAUPTMERKMALE IHRES NEUEN BLU-RAY DISC-PLAYERS 2

3 Lieferumfang

SICHERHEITSINFORMATIONEN 4

4 Achtung
5 Vorsichtsmaßnahmen

ERSTE SCHRITTE 9

9 Wichtige Informationen zum Gebrauch der Bedienungsanleitung
10 Merkmale der einzelnen Datenträger
13 Lagerung und Handhabung der Disks

BESCHREIBUNG 14

14 Vorderseite
14 Display auf der Gerätevorderseite
15 Rückseite

FERNBEDIENUNG 16

16 Funktionen der Fernbedienung
18 Fernbedienung einrichten
18 Hinweise zum akku
19 Fernbedienungscodes für Fernsehgeräte

ANSCHLÜSSE 20

20 Anschluss an ein Fernsehgerät mit dem HDMI-Kabel
21 Funktion „Automatische HDMI-Erkennung“
22 Anschluss an ein Fernsehgerät mit dem DVI-Kabel
23 Anschluss an ein Fernsehgerät (Component)
24 Anschluss an ein Fernsehgerät (S-Video)
25 Anschluss an ein Fernsehgerät (Video)
26 Anschluss an ein Audiosystem (2-Kanal-Verstärker)
27 Anschluss an ein Audiosystem (5.1-Kanal-Verstärker)
28 Anschluss an ein Audiosystem (Dolby Digital- oder DTS-Verstärker)
29 Anschluss an ein Audiosystem (HDMI-unterstützter Verstärker)
30 Zur software-aktualisierung mit der FTP/ internet-site Von Samsung verbinden

GRUNDFUNKTIONEN DES BLU-RAY DISK-PLAYERS 31

31 Vor der Wiedergabe
32 Navigation in den Bildschirmmenus
32 Disk wiedergeben
33 Such- und Überspringen-Funktion verwenden
33 Wiedergabe in Zeitlupe/Einzelbildern

inhalt

SYSTEM-SETUP 34

34 Sprachoptionen einstellen
35 Audiooptionen einstellen
37 Lautsprecheroptionen einstellen
38 Optionen für die Video-Anzeige/Video-Ausgabe einstellen
41 Einstellen der HDMI-einrichtungsoptionen
43 Kindersicherung einstellen

SYSTEM-UPGRADE 45

45 Firmware-Upgrade
47 Systeminformation
47 Netzwerkeinrichtung

WIEDERGABE EINES FILMS 49

49 Anzeigefunktion verwenden
50 Diskmenü und Popup-/ Titelmenü verwenden
51 Wiedergabe wiederholen
51 Audiosprache wählen
52 Untertitelsprache wählen
53 Kamerawinkel ändern
53 Lesezeichen-Funktion verwenden

WIEDERGABE VON MUSIK 55

55 Audio-CD (CD-DA) wiedergeben
55 MP3 wiedergeben
55 Bildschirmoptionen für Audio-CD (CD-DA)/ MP3
56 Tasten auf der Fernbedienung für die Wiedergabe von Audio-CD (CD-DA)/MP3
56 Wiedergabe einer Audio-CD (CDDA)/MP3-DISK wiederholen

FOTOS ANZEIGEN 58

58 Fotos anzeigen
58 Diashow
58 Rotationsfunktion
59 Zoom
59 Zur Fotoliste Wechseln

FEHLERBEHEBUNG 60

60 Fehlerbehebung

ANHANG 62

62 Technische Daten

WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM GEBRAUCH DER BEDIENUNGSANLEITUNG

Informieren Sie sich vor dem Lesen der Bedienungsanleitung über die nachstehenden Begriffe.

Symbole in dieser Bedienungsanleitung

Symbol	Begriff	Definition
BD-ROM	BD-ROM	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei BD-ROMs zur Verfügung steht.
DVD-VIDEO	DVD-VIDEO	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-Video und DVD-Rs/ RWs zur Verfügung steht, die im Videomodus beschrieben und fixiert wurden.
DVD-RW	DVD-RW	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-RWs zur Verfügung steht. (Nur bei fixiertem V-Modus)
DVD-R	DVD-R	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei DVD-Rs zur Verfügung steht. (Nur bei fixiertem V-Modus)
CD	Audio-CD	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei Daten-CDs (CD-R oder CD-RW) zur Verfügung steht.
JPEG	JPEG	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-Rs, CD-RWs, DVD-Rs, DVD-RWs.
MP3	MP3	Hier handelt es sich um eine Funktion, die bei CD-Rs, CD-RWs, DVD-Rs, DVD-RWs.
	Hinweis	Hier handelt es sich um Tipps oder Anweisungen zu den jeweiligen Funktionen.

Informationen zum Gebrauch dieser Bedienungsanleitung

1) Machen Sie sich mit den Sicherheitsanweisungen vertraut, bevor Sie dieses Produkt verwenden. (Siehe Seiten 4~6.)
2) Falls ein Problem auftritt, schlagen Sie im Kapitel zur Fehlerbehebung nach. (Siehe Seiten 60~61.)

Copyright

©2007 Samsung Electronics Co.,Ltd.

Alle Rechte vorbehalten. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung von Samsung Electronics Co.,Ltd. ist das vollständige oder teilweise Reproduzieren oder Kopieren dieser Bedienungsanleitung nicht gestattet.

MERKMALE DER EINZELNEN DATENTRÄGER

Abspielbare Disktypen

Disktyp	Disk-Logo	Inhalte	Disk-Form	Max. Spieldauer in Minuten
BD-ROM		AUDIO + VIDEO	Einseitig (25GB/50GB)	Wiedergabedauer abhängig vom Titel
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Einseitig (12 cm)	240
			Doppelseitig (12 cm)	480
			Einseitig (8 cm)	80
			Doppelseitig (8 cm)	160
AUDIO-CD		AUDIO	Einseitig (12 cm)	74
			Einseitig (8 cm)	20
DVD-RW (nur bei fixiertem V-Modus)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (Bsp. : Extended Play)
DVD-R (nur bei fixiertem V-Modus)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (Bsp. : Extended Play)
CD-R/-RW DVD-RW/-R		JPEG MP3	–	–

Logos der abspielbaren Disks

Blu-ray Disc	Dolby Digital Plus	DTS-HD High Resolution Audio
Digital Audio	Dolby TrueHD	PAL-Fernsehsystem in Großbritannien, Frankreich, Deutschland usw.
MP3	Stereo	Java

- Hergestellt unter Lizenz von Dolby Laboratories. „Dolby“ und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories.
- Manufactured under license under U.S. Patent #'s : 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS is a registered trademark and the DTS logos, Symbol, DTS-HD, DTS-HD High Resolution Audio and DTS-HD High Res Audio are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Nicht abspielbare Disks

- Blu-ray Disks, deren Regionalcode nicht „Region B“ ist.
- HD DVD
- DVD-Video, die nicht mit dem Regionalcode „2“ oder „ALLE“ versehen sind.
- DVD-RAM
- 3,9 GB DVD-R für Videoschnittarbeiten
- DVD-RW (VR-Modus)
- DVD-ROM/PD/MV usw
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD

[Hinweis]

- Einige Kauf-DVDs sowie DVDs aus Ländern außerhalb Ihrer Region können unter Umständen mit diesem Produkt nicht abgespielt werden. Wenn Sie diese Disks einlegen, wird die Meldung „Keine Disk“ oder „Bitte den Regionalcode des Mediums prüfen“ angezeigt.
- Wenn eine DVD-R/RW nicht korrekt im DVD-Videoformat aufgenommen wurde, kann sie nicht wiedergegeben werden.
- Inhalte der Formate DIVX, AVI, MPG, MOV und WMA auf CD-R/RW oder DVD-RW/R können von dem Gerät nicht wiedergegeben werden.

Regionalcode

Sowohl der Blu-ray Disc-Player als auch die Disks sind nach Regionen codiert. Diese Regionalcodes müssen übereinstimmen, damit die Disk wiedergegeben werden kann. Der für diesen Blu-ray Disc-Player erforderliche Regionalcode ist auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players angegeben.

Disktyp	Blu-ray	DVD-Video
Regionalcode		

BD-Regionalcode	Region
A	Nordamerika, Mittelamerika, Südamerika, Korea, Japan, Taiwan, Hongkong und Südostasien.
B	Europa, Grönland, Französische Überseegebiete, Naher Osten, Afrika, Australien und Neuseeland.
C	Indien, China, Russland, Zentral- und Südasien.

Blu-ray Disc-Kompatibilität

Blu-ray Disk ist ein neues, sich noch weiterentwickelndes Format. Infolgedessen können Kompatibilitätsprobleme auftreten. Nicht alle Disks sind kompatibel, und nicht jedes Format kann wiedergegeben werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie im Kapitel „Kompatibilität mit Disks“ dieses Handbuchs. Sollten Kompatibilitätsprobleme auftreten, wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG. Der Blu-ray Disc-Player von Samsung (BD-P1400) unterstützt nur die Spezifikation BD-ROM Profil 1 Version 1.0.

Zum Wiedergeben von Disks einer späteren Version müssen Sie möglicherweise die Firmware des Players aktualisieren. Weitere Informationen finden Sie auf der Website http://www.samsung.de, oder wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.

- Bei bestimmten Disktypen funktioniert die Wiedergabe möglicherweise nicht. Gleiches gilt auch für bestimmte Funktionen, wie z. B. dem Anpassen des Bildwinkels und des Bildformats. Ausführlichere Informationen zu den Disks finden Sie auf der jeweiligen Verpackung. Lesen Sie diese Informationen bei Bedarf durch.
- Schützen Sie die Disk vor Verunreinigungen oder Kratzern. Fingerabdrücke, Schmutz, Staub, Kratzer oder Ablagerungen von Zigarettenrauch auf der beschreibbaren Oberfläche der Disk können dazu führen, dass die Wiedergabe nicht mehr möglich ist.
- Bei der Wiedergabe eines BD-Java-Titels kann der Ladevorgang länger dauern und bestimmte Funktionen können verzögert reagieren.

Disktyp

❖ BD-ROM

BD-ROM steht für „Blu-ray Disc Read Only Memory“. Eine BD-ROM ist standardmäßig bereits mit Daten beschrieben. Obwohl eine BD-ROM jede Art Daten enthalten kann, werden die meisten BD-ROMs mit Kinofilmen im HD-Format bespielt sein, die auf einem Blu-ray Disc-Player wiedergegeben werden können. Dieses Gerät kann beschriebene, im Handel erhältliche BD-ROMs wiedergeben.

❖ DVD-Video

- Eine DVD (Digital Versatile Disc) kann bis zu 135 Minuten an Bildmaterial, 8 Audiosprachen und 32 Untertitelsprachen speichern. MPEG2-Bildkomprimierung und Dolby-Digital-Surround machen es möglich, dass Sie klare, leuchtende Bilder in Kinoqualität genießen können.
- Beim Wechsel von der ersten zur zweiten Schicht einer doppelschichtigen DVD-Video können Ton und Bild kurzzeitig verzerrt sein. Dies ist keine Fehlfunktion des Geräts.
- Sobald eine im Videomodus beschriebene DVD-R/RW fixiert wird, wird sie zu einer DVD-Video. Beschriebene (vorgeprägte), im Handel erhältliche DVDs mit Kinofilmen werden auch als Video-DVDs bezeichnet. Dieses Gerät kann Filme von beschriebenen, im Handel erhältlichen DVDs (Video-DVDs) wiedergeben.

❖ Audio-CD

- Hierbei handelt es sich um eine Audio-Disk, die mit PCM-Audiodaten mit 44,1 kHz beschrieben ist.
- Dieses Gerät kann Audio-CD-Rs und Audio-CD-RWs im CD-DA-Format wiedergeben.
- Je nach den Bedingungen beim Beschreiben der Disk können bestimmte CD-Rs/CD-RWs unter Umständen mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.

❖ CD-R/-RW

- Verwenden Sie CD-Rs/RWs mit 700 MB (80 Minuten). Nach Möglichkeit sollten Sie auf Disks mit 800 MB (90 Minuten) Kapazität verzichten, weil diese unter Umständen nicht wiedergegeben werden können.
- Wenn die CD-R/RW beim Beschreiben nicht fixiert wurde, entsteht ggf. eine Verzögerung zu Anfang der Wiedergabe und es werden unter Umständen nicht alle aufgenommenen Dateien abgespielt.
- Einige CD-Rs/RWs können unter Umständen mit diesem Player nicht wiedergegeben werden. Dies ist abhängig von dem Gerät, mit dem sie beschrieben wurden. Inhalte von CDs, die zum persönlichen Gebrauch auf CD-Rs/RWs aufgenommen wurden, können in Abhängigkeit von der verwendeten Disk und den Inhalten ein unterschiedliches Abspielverhalten aufweisen.

❖ DVD-R-Wiedergabe

- Sobald eine im Videomodus beschriebene DVD-R fixiert wird, wird sie zu einer DVD-Video.
- Dieses Gerät kann mit einem Samsung DVD/ Videorecorder beschriebene und fixierte DVD-Rs wiedergeben. Je nach Disk und den Bedingungen beim Schreiben ist die Wiedergabe einiger DVD-Rs unter Umständen nicht möglich.

❖ DVD-RW-Wiedergabe

- Bei DVD-RWs kann die Wiedergabe nur im Video-Modus und im fixierten Modus erfolgen.
- Sobald eine im Videomodus beschriebene DVD-RW fixiert wird, wird sie zu einer DVD-Video. Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.

Diskformat

❖ MP3-Disks verwenden

- Die Wiedergabe von CD-Rs, CD-RWs, DVD-RWs und DVD-Rs (aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) wird unterstützt.
- Verwendbar sind nur MP3-Dateien mit den Erweiterungen „.mp3“ oder „.MP3“.
- Für die Wiedergabe sind Bitraten von 56 kbit/s bis 320 kbit/s zulässig.
- Die zulässige Abtastgeschwindigkeit liegt zwischen 16 KHz und 48 KHz.
- Das Gerät kann bis zu 1500 Dateien und 100 Unterordner innerhalb eines übergeordneten Ordners verarbeiten. Bei MP3-Dateien, die mit VBR (Variable Bit Rates, variable Bitraten) beschrieben wurden, kann die Tonwiedergabe „stottern“.

❖ JPEG-Disks verwenden

- Die Wiedergabe von CD-Rs, CD-RWs, DVD-RWs und DVD-Rs (aufgenommen in den Formaten UDF, ISO9660 oder JOLIET) wird unterstützt.
- Es werden nur JPEG-Dateien mit den Erweiterungen „.jpg“, „.JPG“, „.jpeg“ und „.JPEG“ angezeigt.
- Progressive-JPEG wird unterstützt.

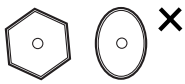
❖ DVD-RW/DVD-R (V)

- Dieses Format wird beim Schreiben von Daten auf DVD-RWs oder DVD-Rs eingesetzt. Die Disk kann vom Blu-ray Disc-Player wiedergegeben werden, sobald sie fixiert wurde.
- Wenn eine Disk mit einem Recorder eines anderen Herstellers im Videomodus beschrieben, jedoch nicht fixiert wurde, ist die Wiedergabe mit diesem Blu-ray Disc-Player nicht möglich.

LAGERUNG UND HANDHABUNG DER DISKS

Handhabung von Disks

- Verwenden Sie nur Disks mit Standardform. Ungleichmäßig oder speziell geformte Disks können den Blu-ray Disc-Player beschädigen.



❖ Halten der Disks

- Berühren Sie nicht die Oberfläche der Disk, auf der die Audio-/Videodaten aufgenommen sind.

❖ Blu-ray Discs

- Wird das Gerät für einen längeren Zeitraum nicht verwendet, entfernen Sie die Blu-ray Disk aus dem Gerät, und bewahren Sie sie in ihrer Hülle auf.
- Achten Sie darauf, auf der Oberfläche der Blu-ray Disc keine Fingerabdrücke oder Kratzer zu hinterlassen.

❖ DVD-RW und DVD-R

- Verwenden Sie gegebenenfalls einen PD-Disk-Reiniger (falls vorhanden LF-K200DCA1). Verwenden Sie für DVD-RWs/DVD-Rs keine Reiniger oder Tücher, die für CDs vorgesehen sind.

❖ Video-DVD, Audio-CD

- Wischen Sie den Schmutz und Staub auf der Disk mit einem weichen Tuch ab.

❖ Vorsichtsmaßnahmen zum Umgang mit Disks

- Beschreiben Sie die bedruckte Seite nicht mit Kugelschreiber oder Bleistift.
- Verwenden Sie keine Reinigungssprays und keine Antistatikmittel. Verzichten Sie auch auf flüchtige Chemikalien wie Benzin oder Verdünner.
- Bringen Sie keine Aufkleber oder Etiketten auf den Disks an. (Verwenden Sie keine Disks mit Resten von Klebeband oder von unvollständig entfernten Aufklebern.)
- Verwenden Sie keine kratzfesten Schutzabdeckungen.
- Verwenden Sie keine Disks, die mit einem Etikettendrucker beschriftet wurden.
- Legen Sie keine gewölbten oder gesprungenen Disks ein.

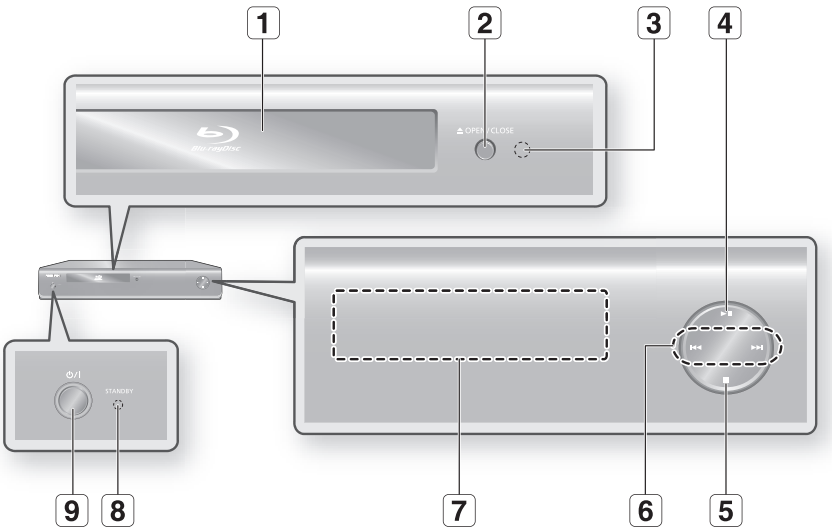
Lagerung der Disks

Achten Sie darauf, dass die Disk nicht beschädigt wird. Die Daten auf der Disk sind äußerst anfällig gegenüber Umwelteinflüssen.

- Setzen Sie die Disk nicht direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Bewahren Sie die Disk an einem kühlen, gut belüfteten Ort auf.
- Stellen Sie die Disk vertikal auf.
- Bewahren Sie die Disk in einer sauberen Schutzhülle auf.
- Wenn Sie den Blu-ray Disc-Player aus dem Kalten ins Warme bringen, kann Feuchtigkeit an den Betriebsteilen und der Linse kondensieren und zu Fehlern bei der Wiedergabe führen. Warten Sie in diesem Fall zwei Stunden, bevor Sie das Netzteil des Geräts an eine Steckdose anschließen. Legen Sie anschließend die Disk ein, und versuchen Sie erneut, sie wiederzugeben.

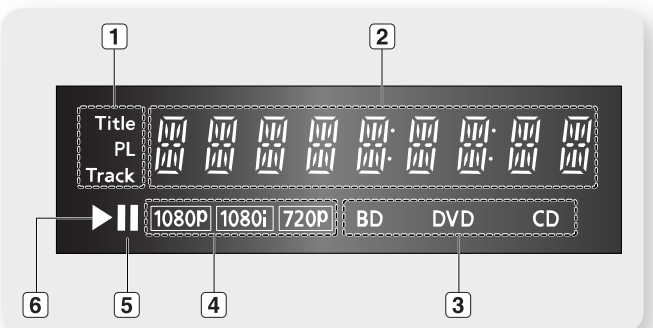
beschreibung

VORDERSEITE



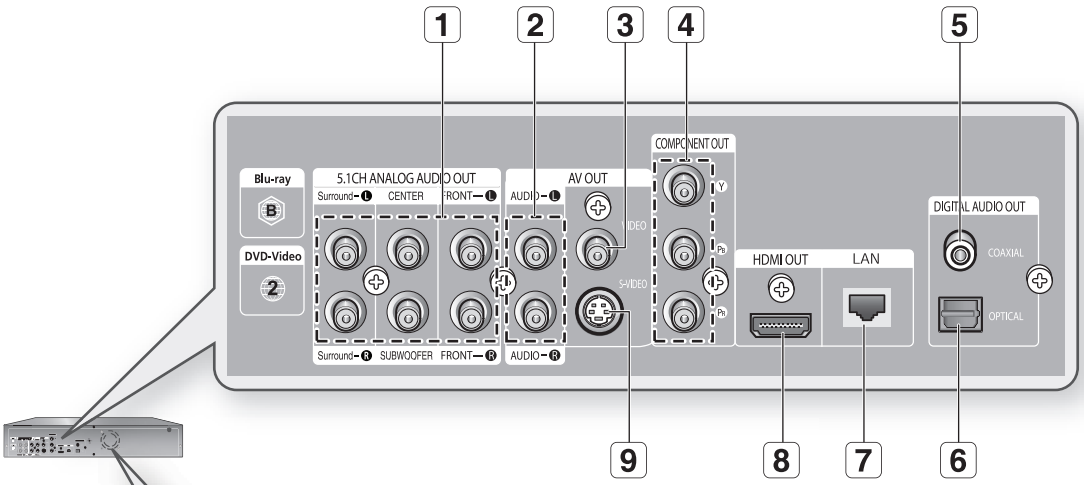
1	DISKFACH	Öffnet das Diskfach.
2	TASTE OPEN/CLOSE	Zum Öffnen und Schließen des Diskfachs.
3	FERNBEDIENUNGSSENSOR	
4	WIEDERGABETASTE/PAUSE-TASTE	Spielt eine Disk ab oder hält eine Wiedergabe an.
5	STOPP-TASTE	Hält die Wiedergabe an.
6	TASTEN SUCHEN/ÜBERSPRINGEN	Zum folgenden oder vorherigen Titel/Kapitel/Track springen.
7	DISPLAY	Zeigt den Wiedergabe-Status, die Zeit usw. an.
8	STANDBY-ANZEIGE	Diese Anzeige leuchtet, wenn das Gerät an das Stromnetz angeschlossen ist.
9	NETZSCHALTER	Hiermit schalten Sie den Blu-ray Disc-Player ein und aus.

DISPLAY AUF DER GERÄTEVORDERSEITE



1	Anzeige für Titel (Title), Wiedergabeliste (PL, PlayList) und Track.
2	Anzeige von Spieldauer, Zeit, aktuellem Status.
3	Anzeigen für den Disktyp.
4	Anzeige für die Auflösung des Videoausgangssignals.
5	Pause-Anzeige.
6	Wiedergabeanzeige.

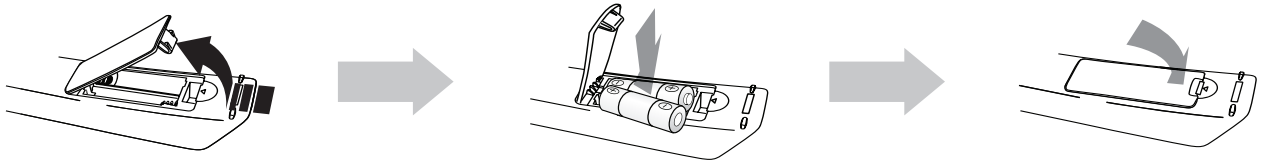
RÜCKSEITE



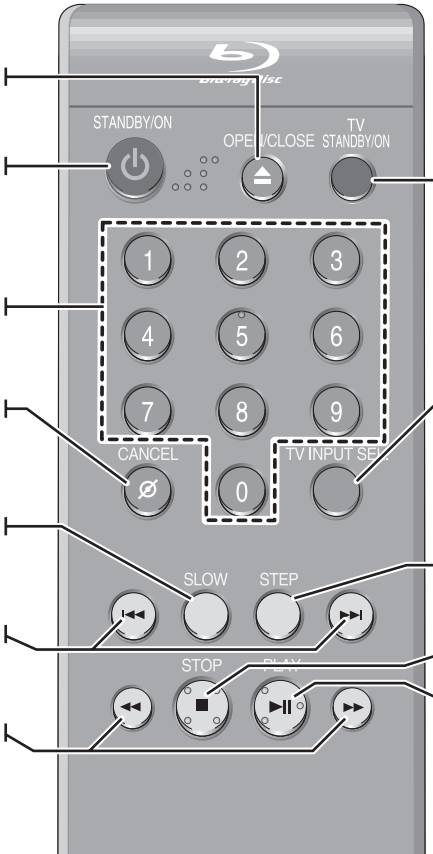
Lüfter
Der Lüfter ist ständig in Betrieb, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Beim Aufstellen des Geräts ist ein Abstand von mindestens 10 cm auf allen Seiten des Lüfters einzuhalten.

1	5.1CH ANALOG AUDIO OUT	Zum Anschließen an den analogen 5.1-Kanaleingang eines A/V-Verstärkers.
2	AUDIO OUT	Zum Anschließen an den Audio-Eingang externer Geräte über ein Audiokabel.
3	VIDEO OUT	Zum Anschließen externer Geräte über ein Videokabel.
4	COMPONENT VIDEO OUT	Zum Anschließen eines Geräts mit Component-Videoeingang.
5	DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)	Zum Anschließen eines Verstärkers mit digitalem koaxialen Eingang.
6	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Zum Anschließen eines Verstärkers mit digitalem optischen Eingang.
7	LAN	Für Software-Aktualisierungen schließen Sie dieses LAN-Terminal an das LAN-Terminal Ihres Modems an.
8	HDMI OUT	Verbinden Sie über ein HDMI-Kabel diesen HDMI-Ausgang mit dem HDMI-Eingang an Ihrem Fernsehgerät, um eine optimale Bildqualität zu erreichen.
9	S-VIDEO OUT	Zum Anschließen externer Geräte über ein S-Video-Kabel.

Batterien in die Fernbedienung einsetzen



1. **Ziehen Sie Abdeckung an der Rückseite der Fernbedienung nach oben, wie in der Abbildung.**
2. **Legen Sie zwei AAA-Batterien ein.** Achten Sie darauf, dass die Pole der Batterien wie im Batteriefach angezeigt ausgerichtet sind.
3. **Verschließen Sie das Batteriefach wieder mit der Abdeckung.** Bei normaler Nutzung des Fernsehers halten die Batterien ungefähr ein Jahr.



Taste OPEN/CLOSE
Zum Öffnen und Schließen des Diskfachs.

Taste STANDBY/ON

TV STANDBY/ON

ZIFFERNTASTEN

Taste CANCEL

Taste TV INPUT SEL.
Nach Beendigung der Einstellungen können Sie an Ihrem Fernseher das Quellgerät festlegen. Wenn Sie die Taste **TV INPUT SEL.** auf der Fernbedienung gedrückt haben, können Sie das Menü auf dem Fernsehschirm nur noch mit den **RICHTUNGSTASTEN** (auf, ab, links, rechts) und der **OK**- Taste der Fernbedienung steuern. Um die Tasten am Player zu aktivieren, drücken Sie auf die Taste **RETURN**.

Taste SLOW
Bei jedem Drücken dieser Taste verlangsamt sich die Wiedergabe.

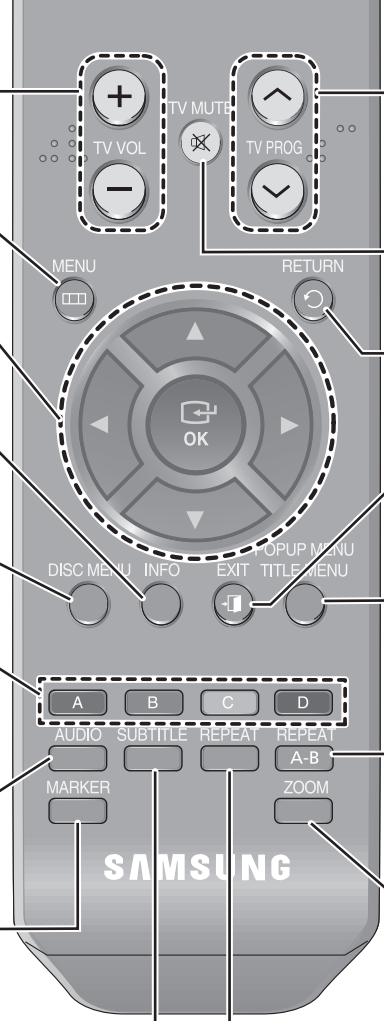
Taste STEP
Bei jedem Drücken dieser Taste wird ein neues Einzelbild angezeigt.

Tasten RÜCKWÄRTS/VORWÄRTS SPRINGEN
Zum Vorwärts- oder Rückwärtsspringen.

Taste STOP
Zum Anhalten der Wiedergabe.

Tasten SUCHLAUF VORWÄRTS/RÜCKWÄRTS
Zum Vorwärts- oder Rückwärtssuchlauf auf einer Disk.

Taste PLAY/PAUSE
Zum Starten, Unterbrechen und Fortsetzen der Wiedergabe.



Tasten TV VOL
Zum Einstellen der Lautstärke am Fernsehgerät.

Taste TV PROG
Zum Auswählen eines Fernsehsenders.

Taste MENU
Zum Anzeigen des Einstellungsmenüs für den Blu-ray Disc-Player.

Taste TV MUTE
Zum Stummschalten des TV-Geräts.

Tasten OK/DIRECTION (Tasten ▲▼◄►)

Taste RETURN

Taste INFO
Zum Abrufen der aktuellen Einstellung oder des Disk-Status.

Taste EXIT

Taste DISC MENU
Mit dieser Taste wird das Diskmenü geöffnet.

Taste POPUP MENU/TITLE MENU
Mit dieser Taste wird das Popup-Menü/Titelmenü geöffnet.

Farbtasten : RED(A), GREEN (B), YELLOW(C), BLUE(D)
Für den Zugriff auf allgemeine Funktionen des Blu-ray Disk-Players, z. B. die Musikliste und die Fotoliste.

Taste REPEAT A-B
Zur wiederholten Wiedergabe bestimmter Bereiche.

Taste AUDIO
Zur Auswahl der verschiedenen Audio-Funktionen einer Disk (BD/DVD).

Taste ZOOM
Zum Anzeigen von Fotos auf JPEG-Disks.

Taste MARKER
Zum Kennzeichnen einer Position bei der Wiedergabe einer Disk.

Taste REPEAT
Zur wiederholten Wiedergabe von Titel, Kapitel, Track oder Disk.

Taste SUBTITLE
Zum Umschalten der Untertitelsprache einer BD/DVD.

fernbedienung

FERNBEDIENUNG EINRICHTEN

Sie können mit dieser Fernbedienung bestimmte Funktionen Ihres Fernsehgeräts steuern.

Dazu dienen folgende Funktionstasten der Fernbedienung : **TV STANDBY/ON**, **TV PROG ∧∨**, **TV VOL + –**, **TV MUTE**, **TV INPUT SEL.**.

Mit den nachstehenden Anweisungen stellen Sie fest, ob Ihr Fernsehgerät kompatibel ist.

1. Schalten Sie das Fernsehgerät ein.
2. Richten Sie die Fernbedienung auf das Fernsehgerät.
3. Halten Sie die Taste **TV STANDBY/ON** gedrückt, und geben Sie zugleich über die Zifferntasten den zweistelligen Code für die Marke Ihres Fernsehgeräts ein. (Die Codeliste finden Sie auf der nächsten Seite).

   Wenn das Fernsehgerät mit der Fernbedienung kompatibel ist, schaltet sich das Gerät ab.
   Das Gerät ist nun für den Betrieb mit der Fernbedienung eingerichtet.

- Falls mehrere Codes für die Marke Ihres Fernsehgeräts aufgeführt sind, probieren Sie diese der Reihe nach aus, bis Sie einen funktionsfähigen Code finden.
- Wenn Sie die Batterien in der Fernbedienung austauschen, muss der Markencode erneut festgelegt werden.

Dann können Sie das Fernsehgerät nach dem Drücken der Taste TV mit folgenden Tasten bedienen :

Taste	Funktion
TV STANDBY/ON	Zum Ein- und Ausschalten des Fernsehgeräts.
TV INPUT SEL.	Zum Auswählen einer externen Quelle.
TV VOL (+ –)	Zum Regeln der Lautstärke am Fernsehgerät.
TV PROG (∧∨)	Zum Auswählen des gewünschten Programmplatzes.
TV MUTE	Zum Ein- und Ausschalten des Tons.

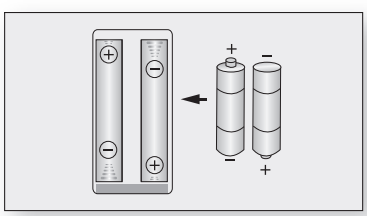
- Die oben genannten Funktionen lassen sich nicht unbedingt auf alle Fernsehgeräte anwenden. Sollten Probleme auftreten, bedienen Sie das Fernsehgerät direkt.

HINWEISE ZUM AKKU

Falls die Fernbedienung nicht ordnungsgemäß funktioniert :

- Überprüfen Sie die Ausrichtung (+/-) der Batteriepole (Trockenzelle).
- Überprüfen Sie, ob die Batterien leer sind.
- Überprüfen Sie, ob der Sensor der Fernbedienung verdeckt ist.
- Überprüfen Sie, ob sich Leuchtstofflampen in der Nähe befinden.

Entsorgen Sie Batterien gemäß den örtlichen Umweltschutzvorschriften. Werfen Sie Batterien nicht in den Hausmüll.



FERNBEDIENUNGSCODES FÜR FERNSEHGERÄTE

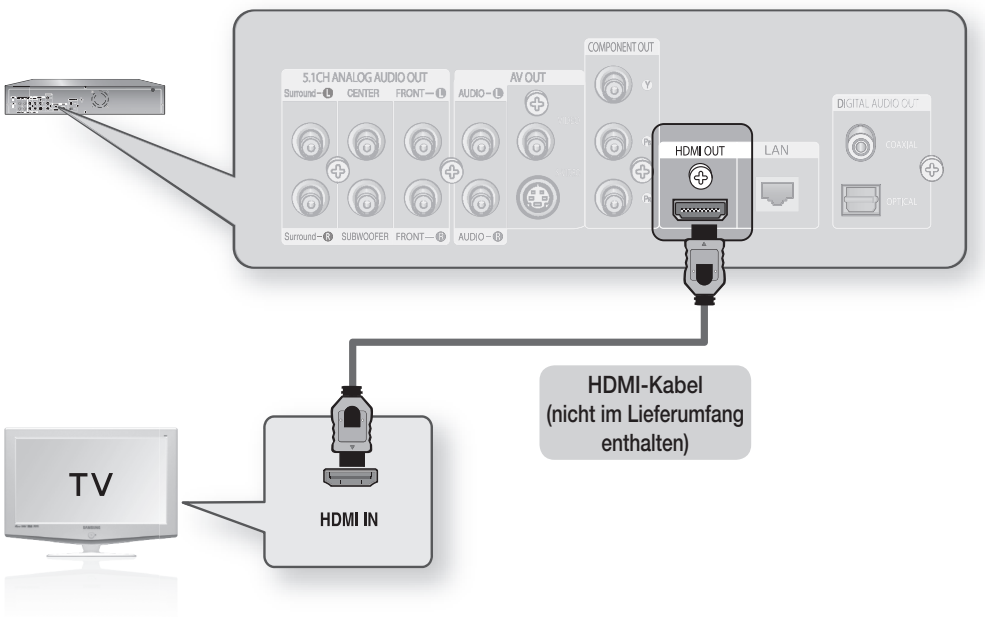
Marke	Code
SAMSUNG	TV STANDBY/ON+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV STANDBY/ON+82
ANAM	TV STANDBY/ON+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV STANDBY/ON+57
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON+71
BRANDT	TV STANDBY/ON+73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON+57
CGE	TV STANDBY/ON+52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON+75
DAEWOO	TV STANDBY/ON+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV STANDBY/ON+64
FERGUSON	TV STANDBY/ON+73
FINLUX	TV STANDBY/ON+06, +49, +57
FORMENTI	TV STANDBY/ON+57
FUJITSU	TV STANDBY/ON+84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON+70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON+49, +52, +71
HITACHI	TV STANDBY/ON+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON+52
JVC	TV STANDBY/ON+61, +79
LG	TV STANDBY/ON+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV STANDBY/ON+06, +69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON+06, +57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON+40
METZ	TV STANDBY/ON+57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV STANDBY/ON+52, +77
NEC	TV STANDBY/ON+83
NEWSAN	TV STANDBY/ON+68
NOBLEX	TV STANDBY/ON+66
NOKIA	TV STANDBY/ON+74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
PANASONIC	TV STANDBY/ON+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV STANDBY/ON+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV STANDBY/ON+06, +56, +57
PIONEER	TV STANDBY/ON+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV STANDBY/ON+06, +56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON+57
RCA	TV STANDBY/ON+45, +46
REX	TV STANDBY/ON+74
SABA	TV STANDBY/ON+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV STANDBY/ON+74
SANYO	TV STANDBY/ON+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON+06
SELECO	TV STANDBY/ON+74
SHARP	TV STANDBY/ON+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV STANDBY/ON+71
SINGER	TV STANDBY/ON+57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON+57
SONY	TV STANDBY/ON+35, +48
TELEAVA	TV STANDBY/ON+73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON+80, +81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV STANDBY/ON+57
YOKO	TV STANDBY/ON+06
ZENITH	TV STANDBY/ON+63

anschlüsse

In diesem Kapitel werden verschiedene Möglichkeiten erläutert, den Blu-ray Disc-Player mit externen Komponenten zu verbinden.

ANSCHLUSS AN EIN FERNSEHGERÄT MIT DEM HDMI-KABEL

1. Verbinden Sie mit Hilfe des HDMI-HDMI-Kabels den **HDMI OUT**-Anschluss auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem **HDMI IN**-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Halten Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle gedrückt, bis das HDMI-Signal des Blu-ray Disc-Players auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.
   - Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben (Seiten 18~19), drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV INPUT SEL.**, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät HDMI aus.



■ Wird während der Wiedergabe von CDDA-, MP3- oder JPEG-Dateien ein HDMI-Kabel angeschlossen bzw. entfernt, wird die Wiedergabe unterbrochen.

FUNKTION „AUTOMATISCHE HDMI-ERKENNUNG“

Wird in eingeschaltetem Zustand ein HDMI-Kabel angeschlossen, wechselt der Player automatisch in den HDMI-Modus (siehe S. 40).

- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Wird der Player über ein HDMI- oder ein HDMI-DVI-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen, so wird nach etwa 10 Sekunden der Ausgang des Blu-ray Disk-Players automatisch auf HDMI/DVI eingestellt.
- Sind Component und HDMI gleichzeitig angeschlossen, so wird automatisch der HDMI-Modus ausgewählt. (Siehe Seite 40)
- Wird der Player zum ersten Mal mittels HDMI-Kabel an ein bestimmtes Fernsehgerät angeschlossen, wird automatisch die höchste Auflösung des Fernsehgeräts eingestellt.
- Wenn Sie einen Samsung-Fernseher über ein HDMI-Kabel an den Blu-ray Disk-Player anschließen, kann der Player ohne weiteres mit der Fernbedienung des Fernsehgeräts bedient werden. (SAMSUNG-Fernseher mit Anynet+-Unterstützung erforderlich) (Siehe Seite 41-42)

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  Diese Schnittstelle dient zur digitalen Übertragung von Video- und Audiodaten über nur einen einzigen Anschluss. Der Blu-ray Disc-Player liefert mit Hilfe von HDMI ein digitales Bild- und Tonsignal, das von einem Fernsehgerät mit HDMI-Eingang verlustfrei wiedergegeben werden kann.
- **Beschreibung der HDMI-Verbindung**

  HDMI-Anschluss: Unterstützt sowohl Videodaten als auch digitale Audiodaten (LPCM oder Bitstream).
  - HDMI sendet ein rein digitales Signal an das Fernsehgerät.
  - Wenn das Fernsehgerät HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt, wird nur ein weißes Rauschen auf dem Bildschirm angezeigt.
- **Warum setzt Samsung auf HDMI?**

  Analoge Fernsehgeräte erfordern ein analoges Video-/Audiosignal. Bei Wiedergabe einer BD/DVD werden jedoch digitale Daten an das Fernsehgerät übertragen. Deshalb ist entweder ein Digital-Analog-Wandler (im Blu-ray Disc-Player) oder ein Analog-Digital-Wandler (im Fernsehgerät) erforderlich. Bei der Konvertierung nimmt die Bildqualität durch Rauschen und Signalverlust ab. Die HDMI-Technologie hingegen macht die Digital-Analog-Konvertierung überflüssig und überträgt ein rein digitales Signal vom Player zum Fernsehgerät.
- **Was ist HDCP?**

  HDCP (High-band width Digital Content Protection) ist ein Kopierschutzverfahren für BD/DVD-Inhalte, die über HDMI wiedergegeben werden. Es ermöglicht eine sichere digitale Verbindung zwischen einer Videoquelle (PC, DVD usw.) und einem Anzeigegerät (Fernsehgerät, Projektor usw.). Der Inhalt wird im Quellgerät verschlüsselt, um unberechtigtes Kopieren zu verhindern.
- **Was ist Anynet+?**

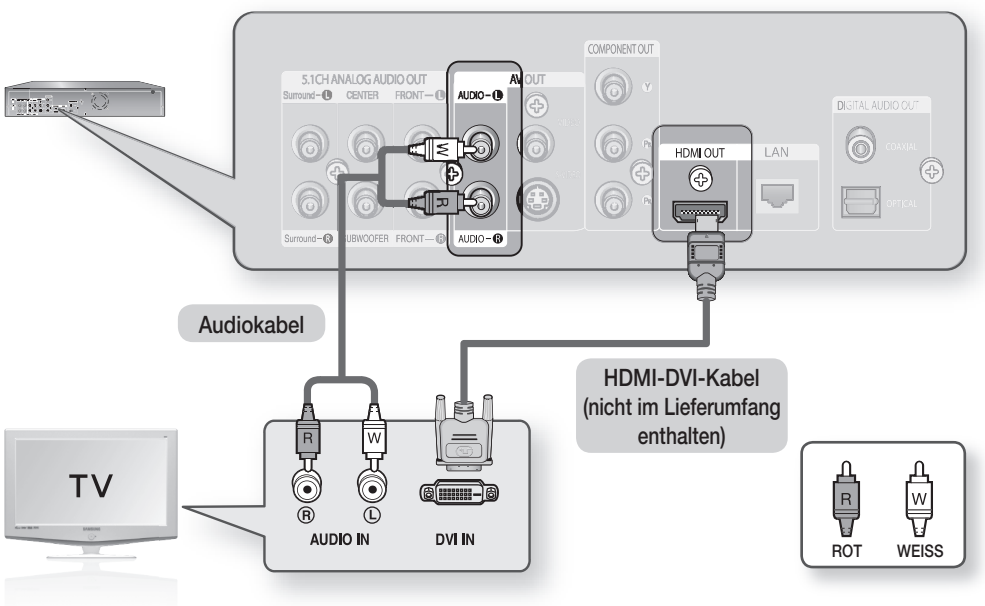
  Anynet+ ist eine Verknüpfungsfunktion, über die Samsung-Fernsehgeräte mit Anynet+ den Betrieb dieses Geräts steuern können.
  - Wenn Ihr Fernsehgerät das *Anynet+*-Logo aufweist, unterstützt es die Anynet+-Funktion.
  - Wenn Sie den Player einschalten und eine Disk einlegen, beginnt der Player mit der Wiedergabe und das Fernsehgerät schaltet sich automatisch ein, wobei es in den HDMI-Modus wechselt.
  - Wenn Sie bei eingelegter Disk den Player einschalten und die Wiedergabetaste drücken, schaltet sich das Fernsehgerät sofort ein und wechselt in den HDMI-Modus.

ANSCHLUSS AN EIN FERNSEHGERÄT MIT DEM DVI-KABEL

1. Verbinden Sie mit Hilfe des HDMI-DVI-Kabels den HDMI OUT-Anschluss auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem DVI IN-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die **AUDIO OUT**-Anschlüsse **(rot und weiß)** auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit den **AUDIO IN**-Anschlüssen **(rot und weiß)** am Fernsehgerät.
   Schalten Sie den Blu-ray Disc-Player und das Fernsehgerät ein.
3. Halten Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle gedrückt, bis das DVI-Signal des Blu-ray Disc-Players auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.
   - Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben (Seiten 18~19), drücken Sie auf der Fernbedienung die Taste **TV INPUT SEL.**, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät HDMI aus.

Wird das Gerät in eingeschaltetem Zustand über das HDMI-Kabel angeschlossen, wechselt der Player automatisch in den HDMI-Modus (siehe S. 40).

- Je nach Fernsehgerät stehen für den HDMI-Ausgang bestimmte Auflösungen möglicherweise nicht zur Verfügung.
- Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Wenn ein HDMI- oder ein HDMI-DVI-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen wird, erfolgt automatisch nach etwa 10 Sekunden die Einstellung des Ausgangs des Blu-ray Disk-Players auf HDMI/DVI.
- Sind Component und HDMI gleichzeitig angeschlossen, wird automatisch der HDMI-Modus ausgewählt. (Siehe Seite 40)
- Wird der Player zum ersten Mal mittels HDMI-Kabel an ein bestimmtes Fernsehgerät angeschlossen, wird automatisch die höchste Auflösung des Fernsehgeräts eingestellt.
- Wird während der Wiedergabe von CDDA-, MP3- oder JPEG-Dateien ein HDMI-Kabel angeschlossen bzw. entfernt, wird die Wiedergabe unterbrochen.

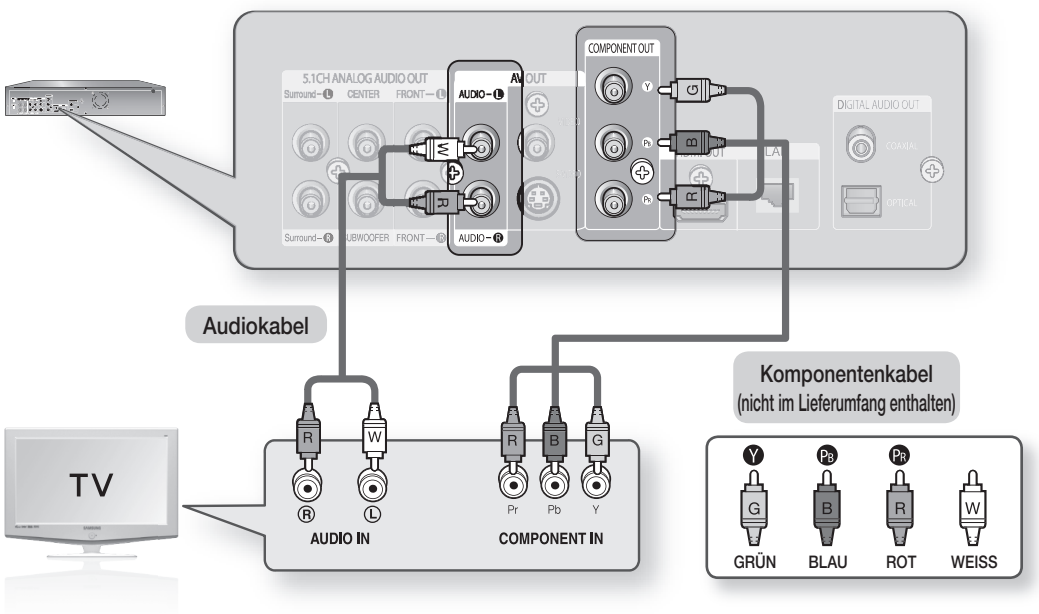


ANSCHLUSS AN EIN FERNSEHGERÄT (COMPONENT)

Player über das Component-Videokabel an das Fernsehgerät anschließen.

Eine Component-Videoverbindung sorgt für hohe Bildqualität und präzise Farbwiedergabe. Bei der Component-Video-Übertragung werden die Bilddaten in Schwarz- und Weiß- (Y), in Blau- (P_B) sowie in Rot- (P_R) Signale zerlegt, um ein klareres Bild zu erzeugen. (Die Übertragung der Audiosignale erfolgt über den Audioausgang.)

1. Verbinden Sie mit Hilfe des Component-Videokabels den **COMPONENT VIDEO OUT**-Anschluss auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem **COMPONENT IN**-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die **AUDIO OUT**-Anschlüsse **(rot und weiß**) auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit den **AUDIO IN**-Anschlüssen **(rot und weiß)** am Fernsehgerät. Schalten Sie den Blu-ray Disc-Player und das Fernsehgerät ein.
3. Halten Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle gedrückt, bis das Component-Signal des Blu-ray Disc-Players auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.
   - Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben (Seiten 18~19), drücken Sie die Taste **TV INPUT SEL.** auf der Fernbedienung, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät COMPONENT aus.



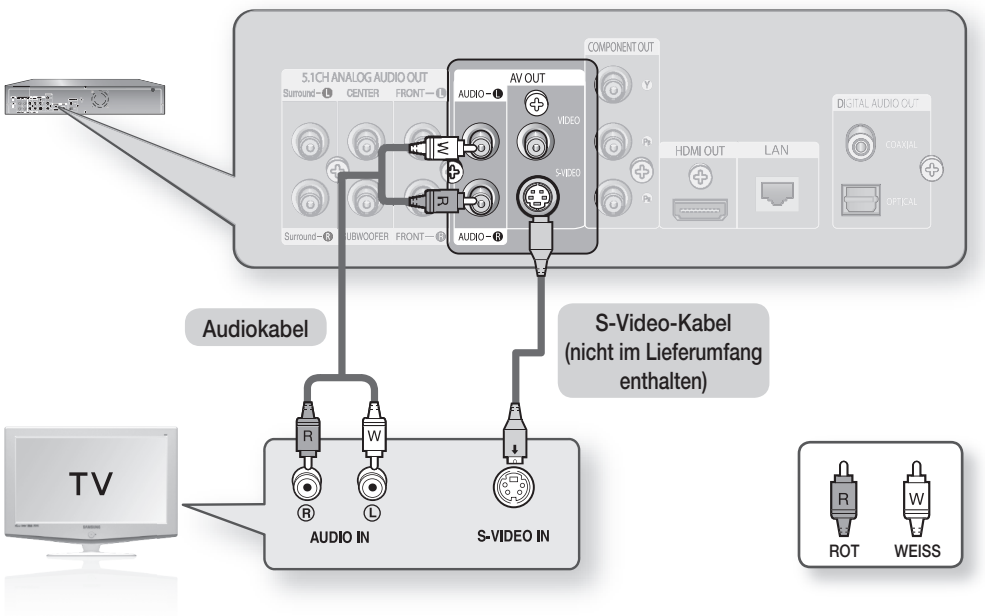
- Abhängig vom Hersteller können die Component-Anschlüsse Ihres Fernsehgeräts anstelle von „Pr, Pb, Y“ mit „R-Y, B-Y, Y“ oder „Cr, Cb, Y“ gekennzeichnet sein. Anzahl und Lage der Anschlüsse können je nach Fernsehgerät unterschiedlich sein. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Je nach Disktyp stehen eine Reihe von Auflösungen zur Verfügung, z. B. 1080i, 720p, 576p/480p und 576i/480i. (Siehe Seite 40)
- Wenn sowohl ein Component- als auch ein HDMI-Kabel angeschlossen ist, kann die tatsächliche Auflösung von der Einstellung im SETUP-Menü abweichen. Die Auflösung hängt außerdem vom Disktyp ab. (Siehe Seite 40)

ANSCHLUSS AN EIN FERNSEHGERÄT (S-VIDEO)

Player über S-Video-Kabel an das Fernsehgerät anschließen.

Eine S-Video-Verbindung sorgt für eine hohe Bildqualität. Bei der S-Video-Übertragung werden die Bilddaten in Schwarz- und Weiß- (Y) sowie in Farbsignale (C) zerlegt. Damit wird ein klareres Bild erzeugt als bei herkömmlicher Videoübertragung. (Die Übertragung der Audiosignale erfolgt über den Audioausgang.)

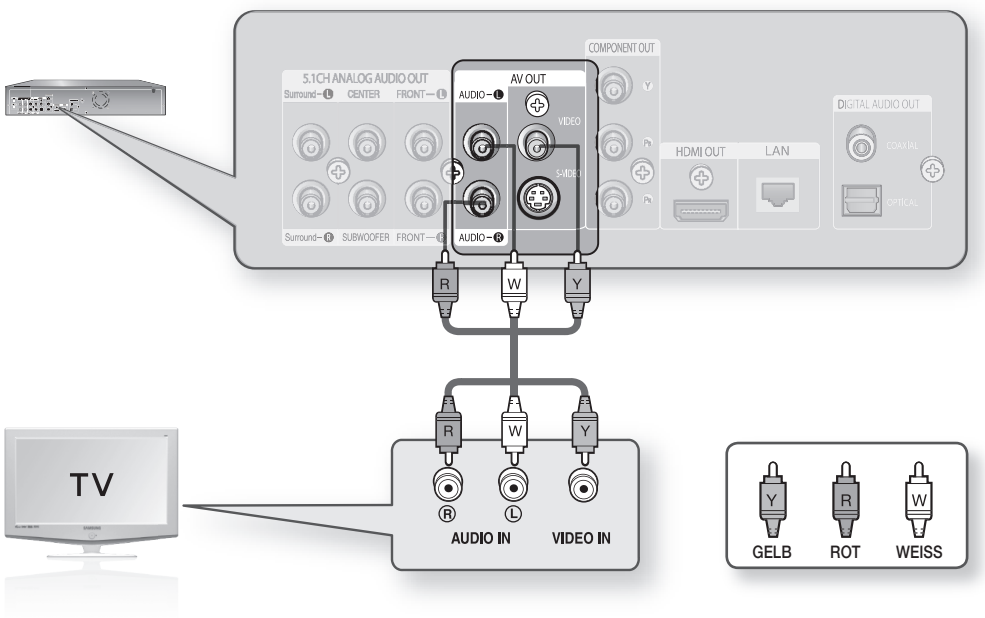
1. Verbinden Sie mit Hilfe eines S-Video-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) den **S-VIDEO OUT**-Anschluss an der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem **S-VIDEO IN**-Anschluss am Fernsehgerät.
2. Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die **AUDIO OUT**-Anschlüsse **(rot und weiß)** auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit den **AUDIO IN**-Anschlüssen **(rot und weiß)** am Fernsehgerät. Schalten Sie den Blu-ray Disc-Player und das Fernsehgerät ein.
3. Halten Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle gedrückt, bis das S-Video-Signal des Blu-ray Disc-Players auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.
   - Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben (Seiten 18~19), drücken Sie die Taste **TV INPUT SEL.** auf der Fernbedienung, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät S-VIDEO aus.



▪ S-VIDEO wird immer in der Auflösung 576i/480i wiedergegeben, unabhängig von der Einstellung im SETUP-Menü. (Siehe Seite 40)

ANSCHLUSS AN EIN FERNSEHGERÄT (VIDEO)

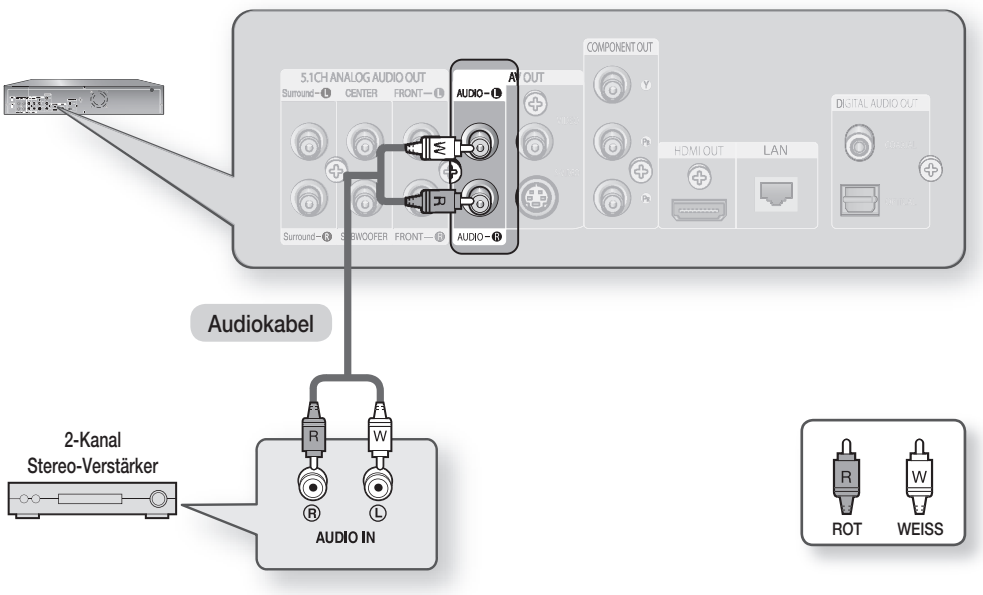
1. Verbinden Sie über Video-/Audiokabel die **VIDEO OUT-Anschlüsse (gelb)** / **AUDIO OUT-Anschlüsse (rot und weiß)** auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit den **VIDEO IN-Anschlüssen (gelb)** / **AUDIO IN-Anschlüssen (rot und weiß)** des Fernsehgeräts.
2. Schalten Sie den Blu-ray Disc-Player und das Fernsehgerät ein.
3. Halten Sie auf der Fernbedienung des Fernsehgeräts die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle gedrückt, bis das Video-Signal des Blu-ray Disc-Players auf dem Fernsehbildschirm angezeigt wird.
   - Wenn Sie die Einstellungen der Fernbedienung mit dem Fernsehgerät abgestimmt haben (Seiten 18~19), drücken Sie die Taste **TV INPUT SEL.** auf der Fernbedienung, und wählen Sie als externe Quelle für das Fernsehgerät VIDEO aus.



- Wenn Audiokabel und Netzkabel zu nahe beieinander liegen, kann es zu Signalstörungen kommen.
- Informationen zum Anschließen eines Verstärkers finden Sie auf den Seiten. (Siehe Seiten 26~29.)
- Die Anzahl und Lage der Anschlüsse kann je nach Fernsehgerät unterschiedlich sein. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts.
- Falls das Fernsehgerät nur über eine Audio-Eingangsbuchse verfügt, verbinden Sie diese mit dem linken [AUDIO OUT]-Anschluss (weiß) des Blu-ray Disc-Players.
- Die VIDEO-Quelle wird immer in der Auflösung 576i/480i wiedergegeben, unabhängig von der Einstellung im SETUP-Menü. (Siehe Seite 40)

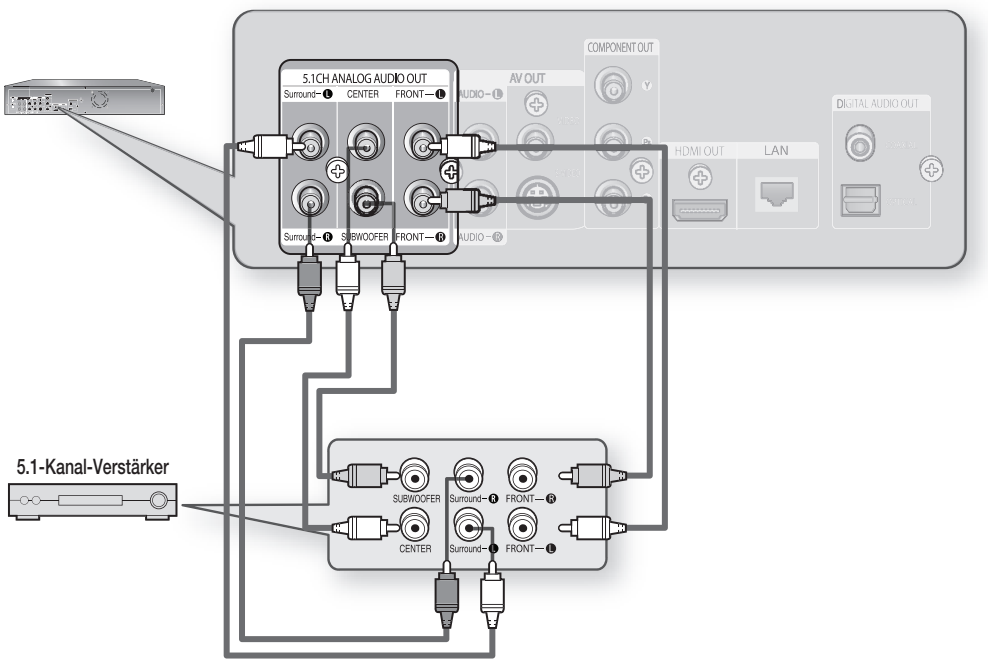
ANSCHLUSS AN EIN AUDIOSYSTEM (2-KANAL-VERSTÄRKER)

1. Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die **AUDIO OUT**-Anschlüsse **(rot und weiß)** auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit den **AUDIO IN**-Anschlüssen **(rot und weiß)** des Verstärkers.
2. Verbinden Sie mit Hilfe des entsprechenden Videosignalkabels den **HDMI-**, **COMPONENT-**, **S-VIDEO-** oder **VIDEO OUT-**Anschluss an der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem **HDMI-**, **COMPONENT-**, **S-VIDEO-** oder **VIDEO IN-**Anschluss des Fernsehgeräts. Eine Beschreibung dazu finden Sie auf den Seiten 20~25.
3. Schalten Sie den Blu-ray Disc-Player, das Fernsehgerät und den Verstärker ein.
4. Wählen Sie am Verstärker über die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle den **externen Eingang** aus, damit das Tonsignal des Blu-ray Disc-Players wiedergegeben wird. Informationen zur Auswahl des Audio-Eingangs an Ihrem Verstärker finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.



ANSCHLUSS AN EIN AUDIOSYSTEM (5.1-KANAL-VERSTÄRKER)

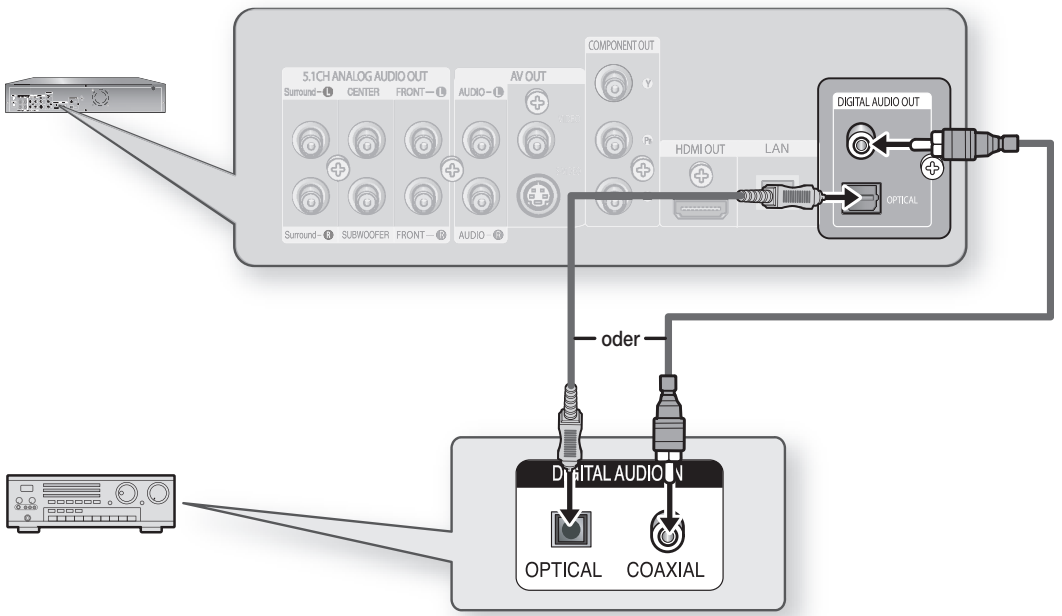
1. Verbinden Sie mit Hilfe der Audiokabel die **5.1 ANALOG AUDIO OUT**-Anschlüsse **(Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R)** auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit den **5.1 Channel ANALOG AUDIO IN**-Anschlüssen **(Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, Surround L, Surround R)** des Verstärkers.
2. Verbinden Sie mit Hilfe des entsprechenden Videosignalkabels den **HDMI-**, **COMPONENT-**, **S-VIDEO-** oder **VIDEO OUT-**Anschluss an der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem **HDMI-**, **COMPONENT-**, **S-VIDEO-** oder **VIDEO IN-**Anschluss des Fernsehgeräts. Eine Beschreibung dazu finden Sie auf den Seiten 20~25.
3. Schalten Sie den Blu-ray Disc-Player, das Fernsehgerät und den Verstärker ein.
4. Wählen Sie am Verstärker über die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle den externen Eingang aus, damit das Tonsignal des Blu-ray Disc-Players wiedergegeben wird. Informationen zur Auswahl des Audio-Eingangs an Ihrem Verstärker finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.



- Regeln Sie die Lautstärke am Verstärker herunter, bevor Sie ihn einschalten. Plötzlich einsetzende laute Töne können die Lautsprecher und Ihre Ohren schädigen.
- Wählen Sie im Bildschirmmenü die zu Ihrem Verstärker passenden Audio-Einstellungen. (Siehe Seiten 35~36.)
- Abhängig vom jeweiligen Verstärker kann die Lage der Anschlüsse unterschiedlich sein. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Verstärkers.
- Die Ausgänge Front Left und Right müssen bei bestimmten Blu-Ray Disks mit dem 5.1-Kanal-Verstärker verbunden sein, um Audio-Diskmenüs zu hören.

ANSCHLUSS AN EIN AUDIOSYSTEM (DOLBY DIGITAL- ODER DTS-VERSTÄRKER)

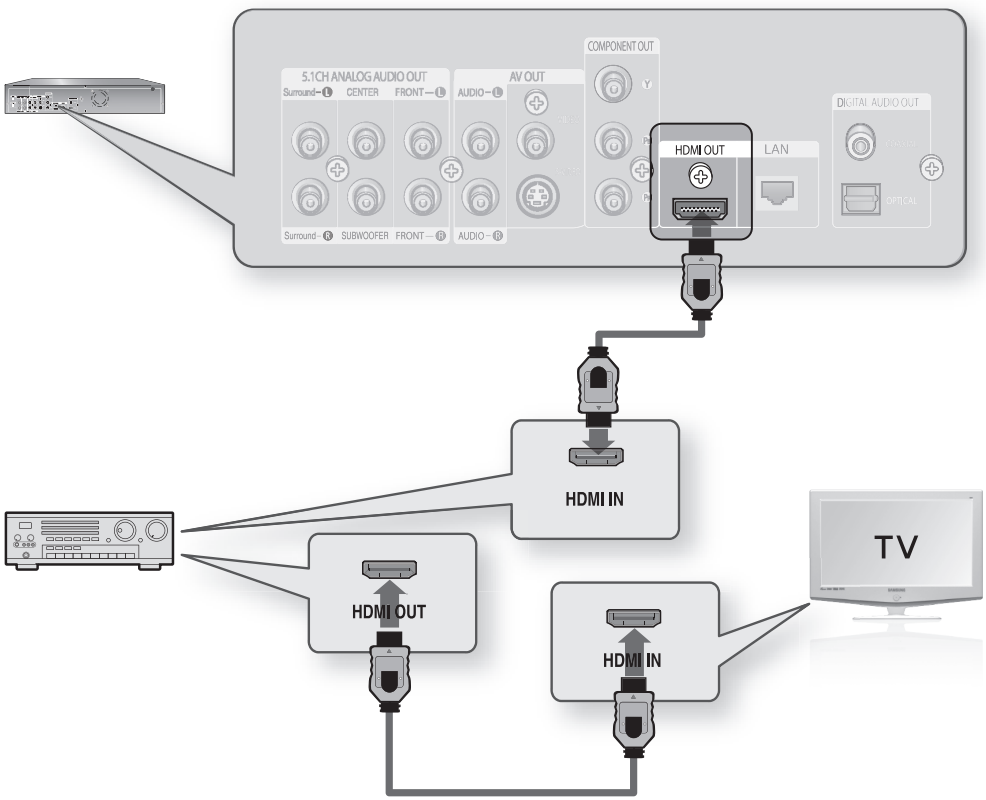
1. Verbinden Sie mit Hilfe eines optischen Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) den Anschluss **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** an der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem Anschluss **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** am Verstärker. Bei Verwendung eines Koaxialkabels (nicht im Lieferumfang enthalten) verbinden Sie den Anschluss **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** an der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem Anschluss **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** am Verstärker.
2. Verbinden Sie mit Hilfe des entsprechenden Videosignalkabels den **HDMI-**, **COMPONENT-**, **S-VIDEO-** oder **VIDEO OUT-**Anschluss an der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem **HDMI-**, **COMPONENT-**, **S-VIDEO-** oder **VIDEO IN-**Anschluss des Fernsehgeräts. Eine Beschreibung dazu finden Sie auf den Seiten 20~25.
3. Schalten Sie den Blu-ray Disc-Player, das Fernsehgerät und den Verstärker ein.
4. Wählen Sie am Verstärker über die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle den **externen Eingang** aus, damit das Tonsignal des Blu-ray Disc-Players wiedergegeben wird. Informationen zur Auswahl des Audio-Eingangs an Ihrem Verstärker finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.



- Regeln Sie die Lautstärke am Verstärker herunter, bevor Sie ihn einschalten. Plötzlich einsetzende laute Töne können die Lautsprecher und Ihre Ohren schädigen.
- Wählen Sie im Bildschirmmenü die zu Ihrem Verstärker passenden Audio-Einstellungen. (Siehe Seiten 35~36.)
- Abhängig vom jeweiligen Verstärker kann die Lage der Anschlüsse unterschiedlich sein. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Verstärkers.
- Bei Verwendung dieses Anschlusses hören Sie Blu-ray Disks mit einer LPCM-Tonspur nur über die beiden Frontausgänge.

ANSCHLUSS AN EIN AUDIOSYSTEM (HDMI-UNTERSTÜTZTER VERSTÄRKER)

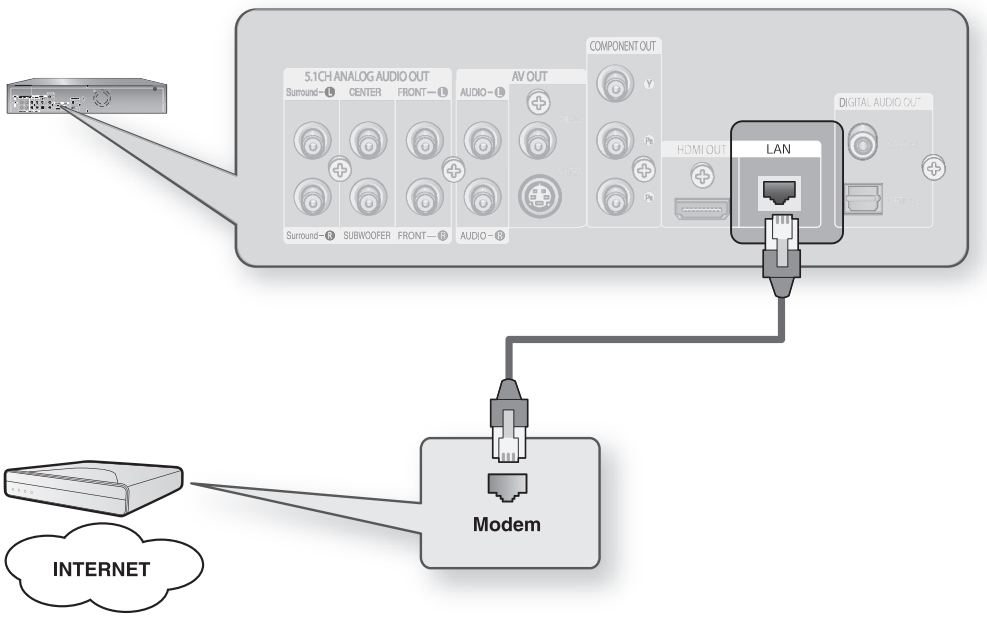
1. Verbinden Sie mit Hilfe des HDMI-HDMI-Kabels (nicht im Lieferumfang enthalten) den **HDMI OUT**-Anschluss auf der Rückseite des Blu-ray Disc-Players mit dem **HDMI IN**-Anschluss am Verstärker.
2. Verbinden Sie mit Hilfe des HDMI-HDMI-Kabels den **HDMI OUT**-Anschluss des Verstärkers mit dem **HDMI IN**-Anschluss am Fernsehgerät.
3. Schalten Sie den Blu-ray Disc-Player, das Fernsehgerät und den Verstärker ein.
4. Wählen Sie am Verstärker über die Taste zur Auswahl der Eingangsquelle den **externen Eingang** aus, damit das Tonsignal des Blu-ray Disc-Players wiedergegeben wird. Informationen zur Auswahl des Audio-Eingangs an Ihrem Verstärker finden Sie in dessen Bedienungsanleitung.



- Regeln Sie die Lautstärke am Verstärker herunter, bevor Sie ihn einschalten. Plötzlich einsetzende laute Töne können die Lautsprecher und Ihre Ohren schädigen.
- Wählen Sie im Bildschirmmenü die zu Ihrem Verstärker passenden Audio-Einstellungen. (Siehe Seiten 35~36.)
- Abhängig vom jeweiligen Verstärker kann die Lage der Anschlüsse unterschiedlich sein. Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Verstärkers.

ZUR SOFTWARE-AKTUALISIERUNG MIT DER FTP/INTERNET-SITE VON SAMSUNG VERBINDEN

1. Verbinden Sie mit Hilfe des Netzwerkkabels (UTP-Kabel) den LAN-Anschluss an der Rückseite des Blu-ray Disk-Players mit dem LAN-Anschluss am Modem.
   - Gehen Sie zur Software-Aktualisierung ins Internet.



■ Informationen zur Software-Aktualisierung finden Sie auf den Seiten 45-48.

grundfunktionen des Blu-ray Disk-Players

In diesem Kapitel werden die Grundfunktionen der Wiedergabe sowie der Wiedergabe nach Disktyp erläutert.

VOR DER WIEDERGABE

- Schalten Sie das Fernsehgerät ein, und stellen Sie es auf den korrekten Video-Eingang (an den der Blu-ray-Player angeschlossen ist) ein.
- Wenn Sie ein externes Audiosystem angeschlossen haben, schalten Sie dieses ein, und wählen Sie den richtigen Audio-Eingang.

Wenn Sie nach Anschließen des Players an die Stromversorgung zum ersten Mal die Taste **STANDBY/ON** drücken, wird der unten abgebildete Bildschirm angezeigt:

Wenn Sie eine Sprache wählen möchten, drücken Sie die entsprechende Zifferntaste. (Dieser Bildschirm wird nur angezeigt, wenn Sie das Gerät zum ersten Mal an die Stromversorgung anschließen.) Wenn die Sprache für den Begrüßungsbildschirm nicht festgelegt wird, können sich die Einstellungen bei jedem Ein- und Ausschalten des Geräts ändern. Wählen Sie die von Ihnen bevorzugte Sprache.

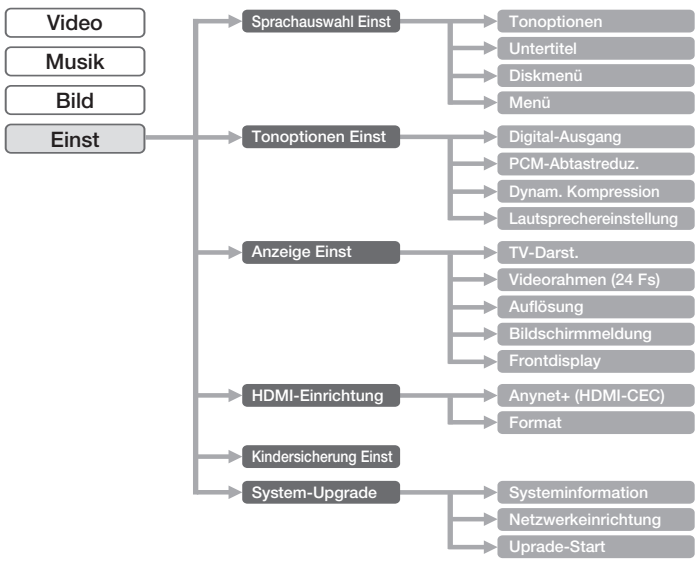
MENU LANGUAGE SELECTION
Press 1 for English
Pulsar 2 para Español
Touche 3 poru Français
Drücken Sie 4 für Deutsch
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands
Macrovision : BSS02

Nachdem Sie eine Sprachauswahl getroffen haben, können Sie diese ändern, indem Sie die Taste ⏭ an der Vorderseite des Geräts mehr als 5 Sekunden lang gedrückt halten. Dabei darf sich keine Disk im Gerät befinden. Das Fenster mit dem Menü zur Sprachauswahl wird angezeigt, und Sie können die ausgewählte Sprache ändern.

- Datenträger, die nicht auf diesem Player abgespielt werden können.
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio CD(außer CD-Layer)
  - Bei CDGs nur Tonwiedergabe (kein Bild)
- Ob die Wiedergabe möglich ist, hängt von den Aufnahmebedingungen ab.
  - DVD-R
  - CD-RW/R
  - DVD-RW (V-Modus)
  - CD-Rs werden möglicherweise nicht korrekt wiedergegeben. Die Wiedergabe von CD-RWs und DVD-Rs ist abhängig vom Disktyp und den Aufnahmebedingungen.
- Blu-ray Disc ist ein neues, sich noch weiterentwickelndes Format. Daher kann es zu Kompatibilitätsproblemen mit neuen oder bereits existierenden Diskformaten kommen. Nicht alle Disks sind kompatibel, und nicht jedes Format kann wiedergegeben werden. Weitere Informationen hierzu finden Sie in diesem Handbuch in den Kapiteln „Merkmale der einzelnen Datenträger“ sowie „Kompatibilität von Disks“. Sollten Kompatibilitätsprobleme auftreten, wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.
- Inhalte der Formate DIVX, AVI, MPG, MOV und WMA auf CD-R/RW oder DVD-RW/R können von dem Gerät nicht wiedergegeben werden.

grundfunktionen des Blu-ray Disk-Players

NAVIGATION IN DEN BILDSCHIRMMENUS



DISK WIEDERGEBEN

1. Drücken Sie die Taste **OPEN/CLOSE** (⏏).
   Die STANDBY-Anzeige erlischt, und das Diskfach wird geöffnet.
2. Legen Sie die Disk vorsichtig mit der bedruckten Seite nach oben in das Diskfach ein.
3. Drücken Sie die Taste **PLAY/PAUSE** (⏯) oder **OPEN/CLOSE** (⏏), um das Diskfach zu schließen.

- Wenn Sie die Wiedergabe anhalten, speichert der Player die aktuelle Disk-Position. Durch erneutes Drücken der Taste **PLAY/PAUSE** (⏯) wird die Wiedergabe an dieser Stelle fortgesetzt.
- Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **STOP** (⏹) zweimal, um die Funktion „Wiedergabe fortsetzen“ zu deaktivieren.
- Zum Unterbrechen der Wiedergabe drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **PLAY/PAUSE** (⏯). Um die Wiedergabe fortzusetzen, drücken Sie die Taste **PLAY/PAUSE**(⏯) erneut.
- Wenn sich der Player im Stoppmodus befindet und länger als 10 Minuten nicht benutzt wird, schaltet sich automatisch ein Bildschirmschoner ein. Wenn der Bildschirmschoner länger als 30 Minuten aktiv ist, wird der Player automatisch ausgeschaltet, es sei denn, es wird eine MP3/CDDA- und/oder eine JPEG-Disk wiedergegeben. (Automatische Abschaltfunktion)
- MP3/CDDA : Wenn 10 Minuten lang keine Taste betätigt wird, wird der Bildschirmschoner gestartet.
- JPEG : Bei Wiedergabe eines Fotos sind die Bildschirmschoner- und automatische Abschaltfunktion deaktiviert.

SUCH- UND ÜBERSPRINGEN-FUNKTION VERWENDEN

Während der Wiedergabe haben Sie die Möglichkeit, einzelne Kapitel oder Tracks schnell zu durchsuchen sowie mit der Überspringen-Funktion zum nächsten Kapitel/Track zu wechseln.

Kapitel oder Track durchsuchen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SUCHLAUF** (◀◀ ▶▶).

- Halten Sie die Taste gedrückt, um die BD/DVD mit höherer Geschwindigkeit zu durchsuchen.
- Wenn Sie die Taste **SUCHLAUF** (▶▶) drücken :
  ▶▶ X2 ▶▶ X4 ▶▶ X8 ▶▶ X16 ▶▶ X32 ▶▶ X128
- Wenn Sie die Taste **SUCHLAUF** (◀◀) drücken :
  ◀◀ X2 ◀◀ X4 ◀◀ X8 ◀◀ X16 ◀◀ X32 ◀◀ X128

- Im Suchmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.

Tracks überspringen

Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **SPRINGEN** (⏮ ⏭).

Wenn Sie eine BD/DVD abspielen und die Taste **SPRINGEN** (⏭) drücken, springt der Player zum nächsten Kapitel. Wenn Sie die Taste **SPRINGEN** (⏮) drücken, springt der Player zum Anfang des aktuellen Kapitels.
Durch nochmaliges Drücken springt der Player zum Anfang des vorhergehenden Kapitels.

WIEDERGABE IN ZEITLUPE/EINZELBILDERN

Zeitlupe

Zur Wiedergabe in Zeitlupe drücken Sie während der Einzelbildwiedergabe oder im Pausenmodus die Taste **SUCHLAUF** auf der Fernbedienung.

- Wenn Sie die Taste **SUCHLAUF** drücken : ▮▶ 8/1 ▮▶ 4/1 ▮▶ 2/1
- Um zur normalen Wiedergabegeschwindigkeit zurückzukehren, drücken Sie die Taste **PLAY/PAUSE** (⏯).

- Dieses Symbol (⊘) zeigt einen ungültigen Tastendruck an.
- Im Zeitlupenmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die Zeitlupe funktioniert nur bei Vorwärtswiedergabe

Einzelbildwiedergabe

Zur Einzelbildwiedergabe drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **EINZELBILD** auf der Fernbedienung.

- Bei jedem Tastendruck wird ein neues Einzelbild angezeigt.
- Durch Drücken der Taste **EINZELBILD**, wird jeweils das vorherige Einzelbild angezeigt.
- Um zum normalen Wiedergabemodus zurückzukehren, drücken Sie die Taste **PLAY/PAUSE** (⏯).

- Im Einzelbildmodus erfolgt keine Tonwiedergabe.
- Die Einzelbildwiedergabe funktioniert nur bei Vorwärtswiedergabe.

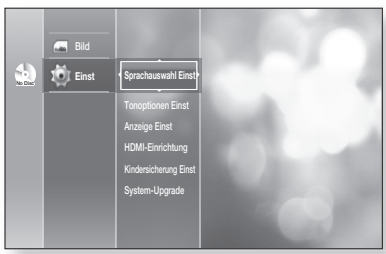
system-setup

Bevor Sie den Player in Betrieb nehmen, sollten Sie an allen angeschlossenen externen Geräten die entsprechenden Einstellungen vornehmen.

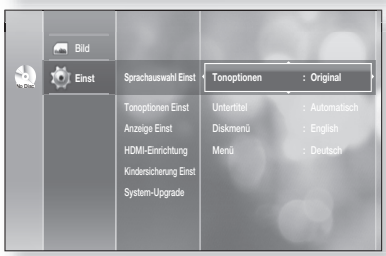
SPRACHOPTIONEN EINSTELLEN

Wenn Sie Voreinstellungen für Tonoptionen, Untertitel, Diskmenü und Player-Menü vornehmen, gelten diese fortan bei jeder Wiedergabe eines Films.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.

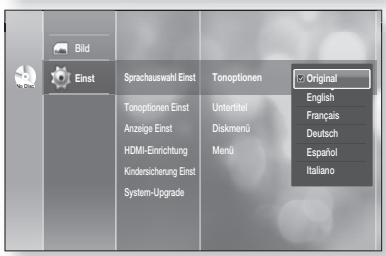


3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Sprachauswahl Einst** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.
   Das Menü Sprachauswahl Einstellung wird geöffnet.



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Sprache aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.

   - **Tonoptionen** : Für die Audio-Sprache auf der Disk.
   - **Untertitel** : Für die Untertitel auf der Disk.
   - **Diskmenü** : Für das auf der Disk enthaltene Menü.
   - **Menü** : Für das Bildschirmmenü des Blu-ray Disc-Players.



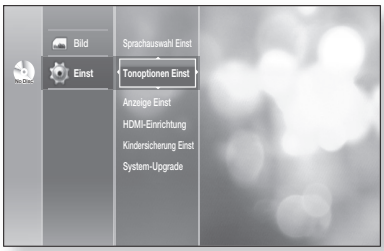
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Sprache aus, und drücken Sie dann **OK**.

- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.
- Die ausgewählte Sprache kann nur dann angezeigt werden, wenn sie von der Disk unterstützt wird.

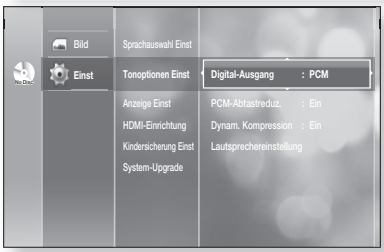
AUDIOOPTIONEN EINSTELLEN

Hiermit können Sie die Audioeinstellungen ändern und an Ihr Audiosystem anpassen.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einste** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.



3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Tonoptionen Einst** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.

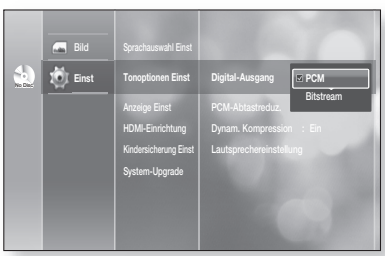


4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine der oben beschriebenen Audiooptionen aus, und drücken Sie dann auf **OK** oder die Taste ►.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie dann auf **OK**.

- Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Digital-Ausgang

- **PCM :** Wählen Sie diese Option aus, wenn Ihre Anlage Dolby Digital nicht unterstützt.
- **Bitstream :** Dolby Digital, DTS Audio werden als Bitstream ausgegeben. Wählen Sie diese Option aus, wenn Ihr AV-Receiver oder AV-Verstärker mit einem Decoder für Dolby Digital, DTS ausgestattet ist.



- LPCM-Soundtracks werden automatisch als PCM wiedergegeben.
- Achten Sie darauf, den richtigen Digitalausgang auszuwählen, da andernfalls kein Ton oder ein Störgeräusch zu hören ist.
- Wenn Sie einen Dolby Digital-Film abspielen, achten Sie darauf, dass der Digitalausgang auf Bitstream eingestellt ist.
- Falls das HDMI-Gerät (Empfänger, TV) komprimierte Formate (Dolby digital, DTS) nicht unterstützt, wird das Audiosignal als PCM wiedergegeben.

PCM-Abtastreduz.

- **Ein** : Wählen Sie diese Option aus, wenn der verwendete Verstärker nicht für 96 kHz geeignet ist. 96 KHz-Signale werden in 48 KHz umgewandelt.
- **Aus** : Wählen Sie diese Option aus, wenn der verwendete Verstärker für 96 kHz geeignet ist. Signale werden unverändert ausgegeben.

▪ Manche Disks geben trotz koaxialem oder optischem Digital-Ausgang nur reduzierte Audiosignale aus, auch wenn die Option Reduktion der Abtastrate des PCM-Signals auf AUS gesetzt ist.

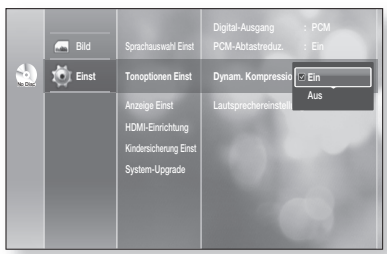
HDMI

- Wenn Ihr Fernsehgerät für komprimierte Mehrkanal-Formate (Dolby Digital, DTS) nicht geeignet ist, setzen Sie die Option Digital Audio auf PCM.
- Wenn Ihr Fernsehgerät für LPCM-Samplingraten über 48 kHz nicht geeignet ist, setzen Sie die Option "PCM-Abtastreduz." auf Ein.

Dynam. Kompression

Diese Option ist nur dann verfügbar, wenn ein Dolby Digital-Signal erkannt wird.

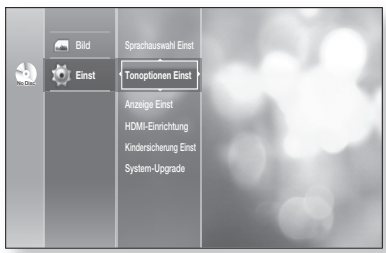
- **Aus** : Hiermit können Sie den Film mit dem Standard-Dynamikbereich genießen.
- **Ein** : Wenn Sie Film-Soundtracks mit niedriger Lautstärke oder über kleinere Lautsprecher wiedergeben, wird die Kompression so angepasst, dass leise Passagen besser hörbar und dramatische Höhepunkte nicht zu laut werden.



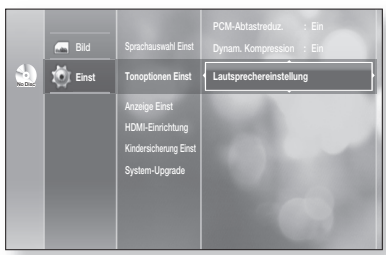
LAUTSPRECHEROPTIONEN EINSTELLEN

Wenn Sie den Player über den 5.1 Channel Analog-Ausgang an einen Verstärker/Empfänger oder ein Heimkino angeschlossen haben, müssen Sie die Lautsprecheroptionen zur Klangoptimierung neu einstellen.

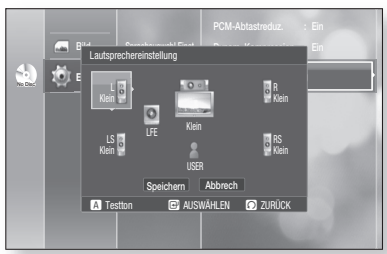
1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.



3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Tonoptionen Einst** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Lautsprechereinstellung** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.
5. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um den gewünschten Lautsprecher auszuwählen, und drücken Sie danach auf **OK**.
6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Option **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**.
   Wenn Sie Ihre Änderungen nicht speichern möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Option **Abbrech**, und drücken Sie die Taste **OK**.



■ Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü.

Lautsprecher einstellen

Vorn (L, R)	Groß, Klein
Mitte (C)	Groß, Klein, Kein
Surround (LS, RS)	Groß, Klein, Kein
Subwoofer (SW)	LFE, Kein

Lautsprecher

- **Groß** : Sorgt für volle Klangbreite bis unter 100 Hz.
- **Klein** : Wenn LFE aktiviert ist, werden Bassfrequenzen unter 100 Hz nicht von den Lautsprechern, sondern vom Subwoofer wiedergegeben. Wenn LFE deaktiviert und der vordere Lautsprecher auf „Groß“ gesetzt ist, wird der Ton vom vorderen Lautsprecher ausgegeben.
- **Kein** : Wählen Sie diese Option, um die Lautsprecher abzuschalten.

Subwoofer-Lautsprecher

- **LFE** : Wählen Sie diese Option, um den Subwoofer zu verwenden.
- **Kein** : Wählen Sie diese Option, um den Subwoofer zu deaktivieren. (Diese Option steht nur zur Verfügung, wenn die vorderen Lautsprecher (L, R) auf Groß gesetzt sind.)

Taste ROT (A)

- Um zu prüfen, ob sie korrekt angeschlossen sind, wird ein Testton in folgender Reihenfolge an die Lautsprecher ausgegeben **L → C → R → RS → LS → LFE**.
- Um den Testton abzuschalten, drücken Sie erneut die Taste **ROT (A)**.
- Zur Ausgabe des Testtons darf keine Disk eingelegt sein.

OPTIONEN FÜR DIE VIDEO-ANZEIGE/VIDEO-AUSGABE EINSTELLEN

Mit dieser Funktion legen Sie die Einstellungen für den TV-Bildschirm fest. Diese Funktion ist abhängig von Disktyp und TV-Gerät. Bei manchen DVDs bzw. TV-Geräten ist dies nicht möglich.

1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Anzeige Einst** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.
   Das Menü für die Videoeinstellungen wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ auf den folgenden Seiten die gewünschte Anzeigeoption aus.
5. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Unteroption einer Video-Anzeigeoption aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

▪ Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

TV-Darst.

Sie haben die Möglichkeit, das zu Ihrem Fernsehgerät passende Bildformat auszuwählen. (Proportionen)

• **4:3 Normal :**
Mit dieser Einstellung können Sie auf einem Fernsehgerät mit Bildformat 4:3 eine BD/DVD im Breitbildformat 16:9 wiedergeben. Am oberen und unteren Rand sind schwarze Balken zu sehen.

• **4:3 Passend :**
Mit dieser Einstellung können Sie eine DVD im normalen Fernsehformat wiedergeben, bei dem der zentrale Bildbereich des Breitbildformats 16:9 zu sehen ist. (Der äußere rechte und linke Bildbereich werden abgeschnitten.)

• **16:9 Breit :**
Mit dieser Einstellung kann das volle Breitbildformat 16:9 auf einem Breitbildfernsehgerät angezeigt werden.

▪ Einige Bildformate sind nicht bei allen Disks verfügbar.

▪ Im HDMI-Modus werden Videos im herkömmlichen TV-Bildformat 4:3 mit schwarzen Balken an den Seiten abgespielt.
Im analogen Modus werden Videos im Bildformat 4:3 mit schwarzen Balken an den Seiten im Breitbildformat 16:9 abgespielt.

Videorahmen (24 Bilder/s)

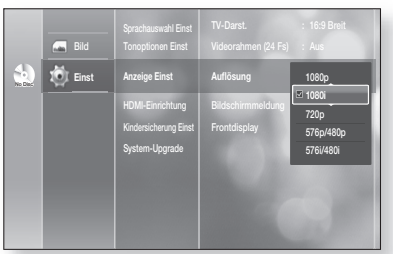
Filme werden normalerweise mit 24 Bildern pro Sekunde aufgenommen. Einige Blu-ray Disks können mit dieser Bildfrequenz wiedergegeben werden. Wenn Sie Videorahmen (24 Bilder/s) auf EIN stellen, wird die HDMI-Ausgabe des Blu-ray-Players für eine verbesserte Bildqualität auf 24 Bilder pro Sekunde umgestellt.

Voraussetzung für die Nutzung der Funktion Videorahmen (24 Bilder/s) ist ein Fernsehgerät, das diese Bildfrequenz unterstützt.

Dieses Menü ist nur bei HDMI-Wiedergabe in den Auflösungsmodi 1080i und 1080p verfügbar.

Abhängig vom Disktyp kann die Funktion bei zwei Arten von Quellmaterial verwendet werden : Filmmaterial (24 Bilder/s) und Videomaterial (30 Bilder/s). Wenn die Quelle zwischen Film und Video umschaltet, blinkt der Bildschirm für einige Sekunden.

Auflösung



Diese Option legt die Ausgangsauflösung des Component- und des HDMI-Videosignals fest.

- Die Zahlenangaben 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p und 1080i beziehen sich auf die Anzahl der Zeilen in einem Videobild. Das „i“ und das „p“ stehen für „interlace scan“ (Zeilensprungverfahren) und „progressive scan“ (progressive Abtastung).
  - 1080p : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 1080 Zeilen aus.
  - 1080i : Gibt Videobilder (Zeilensprungverfahren) mit 1080 Zeilen aus.
  - 720p : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 720 Zeilen aus.
  - 576p/480p : Gibt Videobilder (progressive Abtastung) mit 576/480 Zeilen aus.
  - 576i/480i : Gibt Videobilder (Zeilensprungverfahren) mit 576/480 Zeilen aus.

Falls das Fernsehgerät den Videorahmen oder die gewählte Auflösung nicht unterstützt, wird folgende Meldung angezeigt:

Falls Sie Ja wählen und die Auflösung nicht unterstützt wird, bleibt der Bildschirm leer.

- Wenn der Bildschirm leer bleibt, halten Sie die Taste ▶▶I an der Vorderseite des Players 5 Sekunden lang gedrückt (keine Disk eingelegt). Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Folgen Sie den Anweisungen auf der vorherigen Seite, um auf die einzelnen Modi zuzugreifen, und wählen Sie die Anzeigeeinstellungen, die Ihr Fernsehgerät unterstützt.

❖ Auflösung nach Wiedergabemodus

• BD-Wiedergabe

Einstellung \ Ausgang	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p, Videorahmen (24 Bilder/s) aus	1080p@60F	1080i	576i/480i
1080p/1080i, Videorahmen (24 Bilder/s) ein	1080p@24F	1080i	576i/480i
1080i, Videorahmen (24 Bilder/s) aus	1080i	1080i	576i/480i
720p	720p	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

• DVD-Wiedergabe

Einstellung \ Ausgang	HDMI	Component	VIDEO/S-Video
1080p	1080p@60F	576p/480p	576i/480i
1080i	1080i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576p/480p	576i/480i
576i/480i	576p/480p	576i/480i	576i/480i

- Dieser Player verfügt über automatische HDMI-Erkennung. Wenn der Player erstmalig über HDMI an ein Fernsehgerät angeschlossen wird, wird automatisch der HDMI-Ausgang des Players gewählt.
- Wenn die automatische HDMI-Erkennung nicht funktioniert, stehen die Optionen 1080p-Auflösung und Videorahmen (24 Bilder/s) nicht zur Verfügung.
- Die BD muss die 24-Bilder-Funktion unterstützen, damit der Videorahmen (24 Bilder/s) verfügbar ist.
- Falls Sie sowohl ein HDMI-Kabel als auch ein Component-Kabel an das Fernsehgerät angeschlossen haben, kann die Component-Auflösung von der obigen Tabelle abweichen.

Bildschirmmeldung

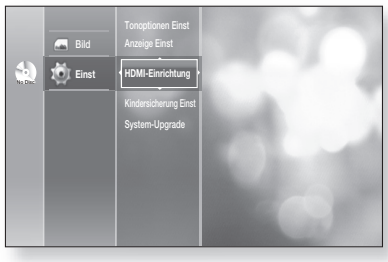
• **Ein** : Meldungen zum Wiedergabemodus werden angezeigt.
• **Aus** : Es werden keine Meldungen zum Wiedergabemodus angezeigt.

Frontdisplay

• **Automatisch** : Das Frontdisplay bleibt während der Wiedergabe dunkel, wird aber im Stoppmodus hell.
• **Dunkel** : Wählen Sie diese Option, um das Frontdisplay abzudunkeln.
• **Hell** : Wählen Sie diese Option, um das Frontdisplay zu beleuchten.

EINSTELLEN DER HDMI-EINRICHTUNGSOPTIONEN

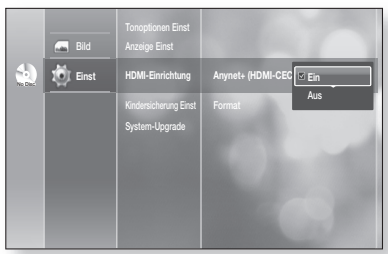
1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **HDMI-Einrichtung**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►. Das Menü für die HDMI-Einrichtung wird angezeigt.
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Anzeigeoption (Anynet oder Format) aus, und drücken Sie die Taste **OK** oder ►.



Anynet+ (HDMI-CEC)

Um die Funktion Anynet+ nutzen zu können, muss HDMI aktiviert sein.

- **Ein :** Anynet+-Funktionen sind aktiviert.
- **Aus :** Anynet+-Funktionen sind deaktiviert.



Was ist Anynet+?

Anynet+ ist eine Funktion, über die Samsung-Geräte mit Anynet+ sich untereinander gegenseitig steuern können.

Sie können dieses Gerät mit einer Samsung-TV-Fernbedienung bedienen oder das Samsung-Fernsehgerät und Heimkino einschalten und dann die Wiedergabe einer Disk einfach starten, indem Sie die Taste **PLAY** auf der Fernbedienung des Blu-ray-Players drücken.

▪ Für diese Funktion muss das HDMI-Kabel CEC unterstützen.

So verwenden Sie Anynet+

1. Schließen Sie den **BD-Player** mit einem HDMI-Kabel an ein Samsung-Fernsehgerät an. (Siehe Seiten 20-21)
2. Stellen Sie die Funktion Anynet+ (HDMI-CEC) Ihres **BD-Players** auf Ein.
3. Aktivieren Sie die Anynet+-Funktion Ihres Fernsehers. (Weitere Informationen hierzu finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehers.)

Anynet+-Funktionen

- One-Touch-Wiedergabe
  Sie können das Samsung-Fernsehgerät und das Heimkino einschalten und dann die Wiedergabe einer Disk einfach starten, indem Sie die Taste **PLAY** auf der Fernbedienung des Blu-ray-Players drücken.
- One-Touch-Filmwiedergabe
  Wählen Sie im Anynet+-Menü Ihres Fernsehgeräts die Option „BD wiedergeben“ bzw. „Mit BD-Player verbunden“ (abhängig vom Menü Ihres Fernsehgeräts). Der Blu-ray-Player wird automatisch eingeschaltet und das Fernsehgerät wechselt in den HDMI-Modus.
- Verknüpfte Fernbedienung
  Sie können diesen Player über die Fernbedienung Ihres Fernsehers steuern.

- Verfügbare Tasten auf der Samsung-TV-Fernbedienung: Diese Tasten sind auf beiden Fernbedienungen identisch.
  - Tasten zur Steuerung der Wiedergabe :
  - Tasten zur Menüsteuerung :
  - Nummerntasten : 0 ~ 9
  - Farbtasten : A B C D

Anynet+-Menü des Fernsehgeräts

Wenn Sie die Anynet+-Taste auf der Fernbedienung des Samsung-Fernsehgeräts drücken, erscheint folgende Bildschirmanzeige.

- BD-Player-Menü
  - Das Diskmenü wird angezeigt (entspricht der Taste **DISC MENU** auf der Fernbedienung des Blu-ray-Players)
  - Im Stoppmodus : Das SETUP-Menü wird angezeigt (entspricht der Taste **MENU** auf der Fernbedienung des Blu-ray-Players.)

- Wiedergabemenü des BD-Players
  - Bei Wiedergabe von DVD-VIDEO, DVD-RW/R, BD-ROM : BILDSCHIRMANZEIGE INFO (entspricht der Taste **INFO** auf der Fernbedienung des Players)

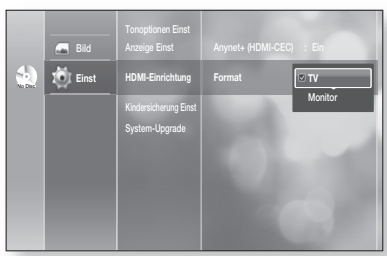
■ Diese Menüs können sich bei den verschiedenen Samsung-Fernsehgeräten unterscheiden.

Format

Die HDMI-Wiedergabe kann für einen Monitor- bzw. TV-Anschluss optimiert werden.

- **TV** : Bei Anschluss an ein TV-Gerät über HDMI.
- **Monitor** : Bei Anschluss an einen Monitor über HDMI.

Diese Option ist nicht verfügbar, wenn der Player an ein Fernsehgerät angeschlossen ist.



KINDERSICHERUNG EINSTELLEN

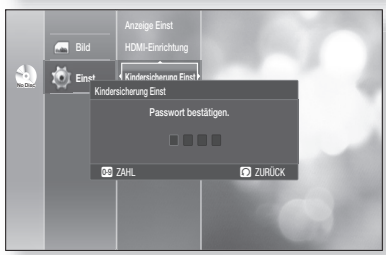
Die Kindersicherung funktioniert in Verbindung mit der entsprechenden Einstellung auf der BD/DVD und verhindert, dass Kinder für sie nicht geeignete Filme ansehen. Eine Disk kann bis zu 8 Sicherungsstufen speichern.

BD-ROM DVD-VIDEO

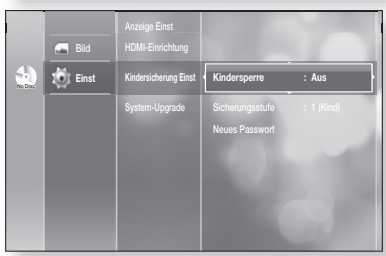
1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.

3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Kindersicherung Einst** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.
   Wenn Sie Ihren Blu-ray Disc-Player zum ersten Mal verwenden, wird die Meldung „Passwort eingeben.“ angezeigt.

4. Geben Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung ein vierstelliges Passwort ein.
   Die Meldung „Passwort bestätigen.“ wird angezeigt.
   Geben Sie das Passwort erneut ein.



5. Wählen Sie mit der Taste **OK** oder ► die Option **Kindersperre**.



6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Aus** oder **Ein** aus, und drücken Sie dann auf **OK**.

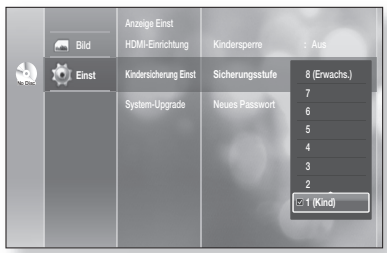
▪ Durch Drücken der Taste **RETURN** oder ◄ gelangen Sie zurück in das vorherige Menü. Drücken Sie die Taste **MENU**, um das Menü zu verlassen.

Falls Sie Ihr Passwort vergessen haben

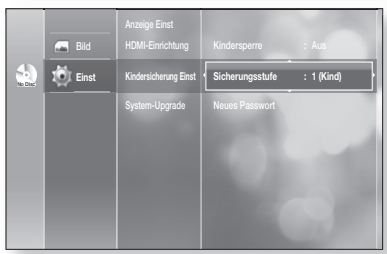
1. Entfernen Sie die Disk.
2. Halten Sie die Taste ▶▶| auf der Vorderseite des Geräts mindestens 5 Sekunden lang gedrückt.
   • Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.

Einstellung der Alterseinstufung

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Sicherungsstufe** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.

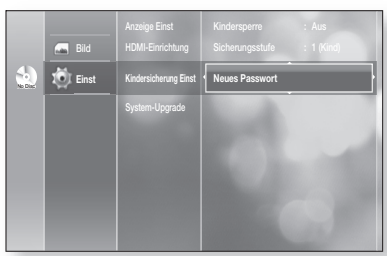


2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ eine Sicherungsstufe aus, und drücken Sie dann auf **OK**.
   Wenn Sie beispielsweise Level 6 auswählen, werden Disks mit Level 7 und 8 nicht wiedergegeben.
   Eine höhere Zahl gibt an, dass der Inhalt erst ab 18 Jahren freigegeben ist.
   Dabei bietet 1 die stärkste Einschränkung und 8 die schwächste.



Passwort ändern

1. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Neues Passwort** aus, und drücken Sie dann **OK** oder die Taste ►.



2. Geben Sie mit den Zifferntasten der Fernbedienung ein vierstelliges Passwort ein. Die Meldung „Passwort eingeben.“ wird angezeigt.

3. Geben Sie das vierstellige Passwort mit den Zifferntasten auf der Fernbedienung erneut ein.

system-upgrade

Samsung bietet möglicherweise Firmware-Aktualisierungen für den Blu-ray-Player an. Firmware aktualisieren:

1. Gehen Sie auf die Website „samsung.com“ und dort auf die Seite SUPPORT, um die Firmware herunterzuladen und zu brennen.

   oder

2. Verbinden Sie den LAN-Anschluss des Players mit dem LAN-Anschluss Ihres Modems (siehe Seite 30), und gehen Sie dann wie folgt vor.

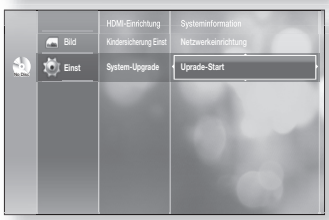
FIRMWARE-UPGRADE

1. Drücken Sie im Modus Keine Disk die Taste **MENU**.

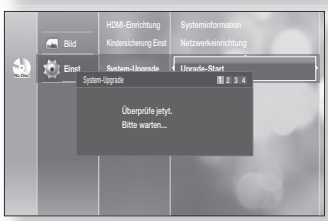
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.

3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System-Upgrade**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.

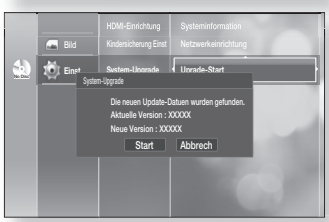
4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Uprade-Start**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.



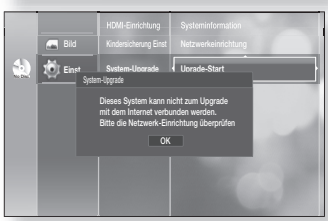
5. Ein Fenster zur Überprüfung des Status der Kabel- bzw. Netzwerkverbindung wird angezeigt.



■ Falls die Aktualisierung möglich ist, werden Ihnen Informationen über die aktuelle und die neue Firmware-Version angezeigt.



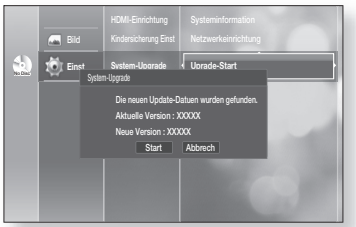
■ Falls die Aktualisierung nicht möglich ist, wird folgender Hinweis angezeigt.



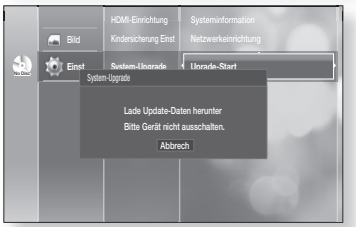
- Bei nicht angeschlossenem Kabel :
  „Dieses System kann nicht zum Upgrade mit dem Internet verbunden werden. Bitte die Netzwerk-Einrichtung überprüfen.“
- Bei gescheiterter Netzwerkverbindung :
  „Dieses System kann nicht zum Upgrade mit dem Internet verbunden werden. Bitte die Netzwerk-Einrichtung überprüfen.“
- Falls die neueste Version bereits installiert ist :
  „Die neueste Firmware-Version ist bereits installiert. Keine Aktualisierung erforderlich.“
- Falls eine Disk eingelegt ist :
  „Bitte legen Sie beim Netzwerk-Update keine CD ein.“
  Dies ist ein Hinweis, dass Sie für die Aktualisierung sämtliche Disks aus dem Gerät entfernen müssen.

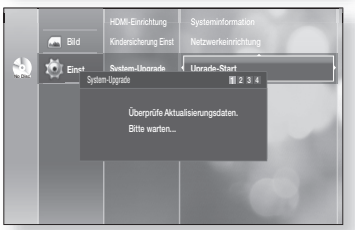
system-upgrade

6. Zur Systemaktualisierung wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Start**, und drücken anschließend **OK**.



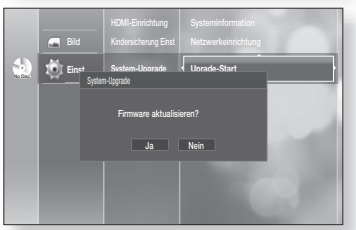
7. Das System wird aktualisiert.



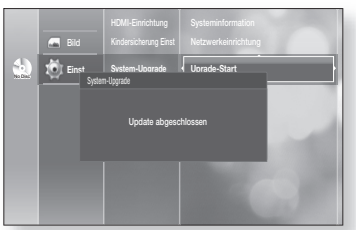


8. Nach der Verifizierung wird ein Dialogfenster zum Aktualisieren der Firmware angezeigt. Zur Aktualisierung der Firmware wählen Sie mit den Tasten ◄► die Option **Ja**, und drücken Sie **OK**.

- Ein Hinweis auf den Aktualisierungsvorgang wird drei Sekunden lang angezeigt.
  - Nach Abschluss der Aktualisierung schaltet sich das Gerät aus.
- Falls Sie die Firmware nicht aktualisieren wollen, wählen Sie **Nein** und drücken dann auf **OK**.



9. Nach der Installation wird der Hinweis „**Update abgeschlossen**“ angezeigt.
Der Player schaltet sich nach drei Sekunden automatisch ab. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Wenn Sie das System das nächste Mal starten, wird das Menü zur Sprachauswahl angezeigt.

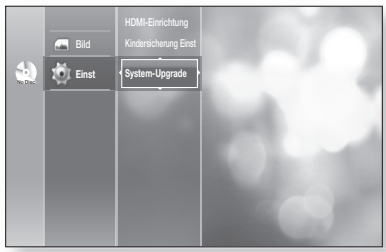


- Wenn Sie den Aktualisierungsvorgang während des Herunterladens abbrechen wollen, drücken Sie auf **OK**. Ein Dialogfenster zur Bestätigung wird angezeigt.
  Wählen Sie **Ja**, um die Aktualisierung abzubrechen, oder **Nein**, um mit der Verifizierung fortzufahren.
- Überprüfen Sie nach Abschluss der Aktualisierung im System-Upgrade-Menü die Firmware-Details.
- Unterbrechen Sie während der Systemaktualisierung nicht die Stromzufuhr, da dies Funktionsstörungen des Players zur Folge haben kann.

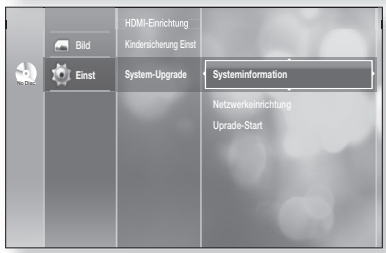
SYSTEMINFORMATION

Gehen Sie beim Überprüfen der Firmware-Details im Anschluss an die Firmware-Aktualisierung folgendermaßen vor.

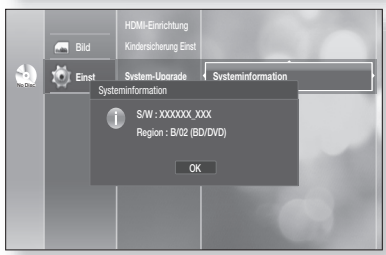
1. Drücken Sie im Stoppmodus die Taste **MENU**.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Einst**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **System-Upgrade**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.



4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Systeminformation**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
   Ausführliche Informationen über die aktuelle Firmware werden angezeigt.



5. Drücken Sie die Taste **OK**.
   Das System-Upgrade-Menü wird geöffnet.

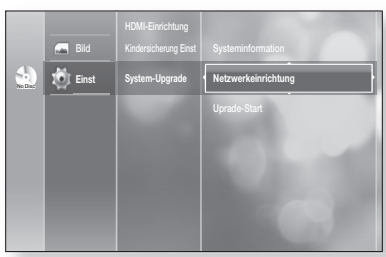


NETZWERKEINRICHTUNG

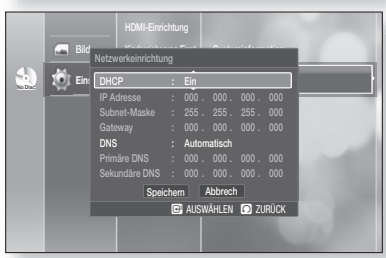
In seltenen Fällen scheitert die Firmware-Aktualisierung.
In dem Fall kann es erforderlich sein, dass Sie IP-Adresse, Subnet-Maske, Gateway und DNS eingeben müssen. Gehen Sie dabei wie folgt vor.

Wiederholen Sie die zuvor genannten Schritte 1 und 3.

4. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Netzwerkeinrichtung**, und drücken Sie dann die Taste **OK** oder ►.
   Ein Menü für Netzwerkeinrichtung wird angezeigt.



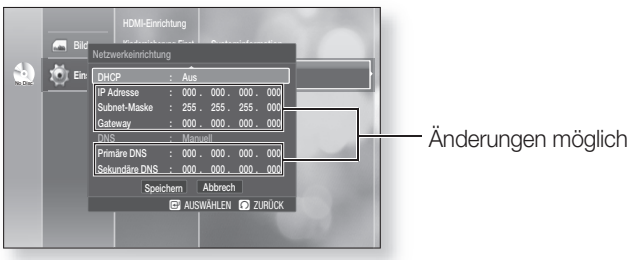
5. Verwenden Sie die Tasten ▲▼, um **DHCP** auszuwählen, und drücken Sie anschließend die Taste **OK**.


HDMI-Einrichtung
Netzwerkeinrichtung
DHCP : Ein
IP Adresse : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet-Maske : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatisch
Primäre DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Sekundäre DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Speichern
Abbrech
AUSWÄHLEN
ZURÜCK

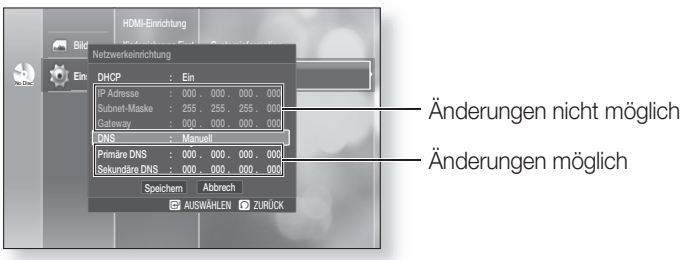
- Ist DHCP aktiviert, können IP-Adresse, Subnet-Maske und Gateway nicht ausgewählt werden.
- Ist DNS auf Automatisch eingestellt, kann der Primäre/Sekundäre DNS nicht ausgewählt werden.

6. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die gewünschte Option aus, und drücken Sie die Taste **OK**.

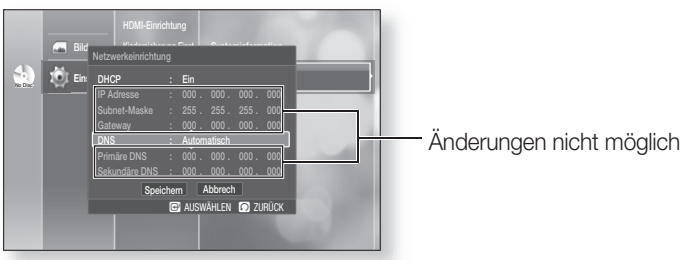
• Ist DHCP auf Aus eingestellt und DNS auf Manuell


HDMI-Einrichtung
Netzwerkeinrichtung
DHCP : Aus
IP Adresse : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet-Maske : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manuell
Primäre DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Sekundäre DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Speichern
Abbrech
AUSWÄHLEN
ZURÜCK
Änderungen möglich

• - Ist DHCP auf Ein eingestellt und DNS auf Manuell


HDMI-Einrichtung
Netzwerkeinrichtung
DHCP : Ein
IP Adresse : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet-Maske : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Manuell
Primäre DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Sekundäre DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Speichern
Abbrech
AUSWÄHLEN
ZURÜCK
Änderungen nicht möglich
Änderungen möglich

• Ist DHCP auf Ein eingestellt und DNS auf Automatisch


HDMI-Einrichtung
Netzwerkeinrichtung
DHCP : Ein
IP Adresse : 000 . 000 . 000 . 000
Subnet-Maske : 255 . 255 . 255 . 000
Gateway : 000 . 000 . 000 . 000
DNS : Automatisch
Primäre DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Sekundäre DNS : 000 . 000 . 000 . 000
Speichern
Abbrech
AUSWÄHLEN
ZURÜCK
Änderungen nicht möglich

▪ Verwenden Sie zur Auswahl eines Elements die Nummern- und ▲▼◄►-Tasten.

7. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Speichern**, und drücken Sie die Taste **OK**.

8. Wenn Sie Ihre Änderungen nicht speichern möchten, wählen Sie mit den Tasten ▲▼◄► die Option **Abbrech**, und drücken Sie die Taste **OK**.

▪ Die in diesem Handbuch verwendete IP-Adresse ist lediglich ein Beispiel. Die tatsächliche IP-Adresse finden Sie in Ihren Netzwerkeinstellungen.

wiedergabe eines films

ANZEIGEFUNKTION VERWENDEN

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
3. Drücken Sie die Tasten ◄►, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie danach auf **OK**.
   - Sie können die Zifferntasten auf der Fernbedienung verwenden, um einen Titel oder ein Kapitel direkt anzuwählen oder um die Wiedergabe zu einem bestimmten Zeitpunkt zu starten.
4. Drücken Sie zum Ausblenden der Anzeige die Taste **INFO** erneut.

- Wenn Sie Inhalte über das Info-Menü wiedergeben, können manchmal abhängig vom jeweiligen Titel Probleme bei der Wiedergabe auftreten.
- Titel : Wenn die Disk mehrere Titel enthält, kann der gewünschte Titel direkt ausgewählt werden. Wenn z. B. auf einer BD/DVD mehrere Filme gespeichert sind, werden die Filme einzeln als Titel erkannt.
- Kapitel : BD/DVD-Inhalte sind in der Regel in Kapitel unterteilt. So können einzelne Passagen leicht gefunden werden.
- Wiederg.zeit : Mit dieser Funktion wird ein Zeitpunkt festgelegt, zu dem die Wiedergabe eines Films beginnt. Geben Sie die gewünschte Startzeit ein. Bei einigen Datenträgern funktioniert die zeitbezogene Suchfunktion nicht.
- Tonoptionen : Zeigt an, in welcher Sprache der Soundtrack wiedergegeben wird. Eine BD-Disk kann bis zu 32 Audiosprachen speichern, eine DVD bis zu 8.
- Untertitel : Zeigt die auf der Disk verfügbaren Untertitelsprachen an. Sie können eine Sprache auswählen oder die Untertitel ausblenden. Eine BD-Disk kann bis zu 255 Untertitelsprachen speichern, eine DVD bis zu 32.
- Winkel : Wenn eine Szene auf einer BD/DVD aus mehreren Kamerawinkeln aufgenommen wurde, können Sie den gewünschten Kamerawinkel mit der Funktion „Winkel“ auswählen.

wiedergabe eines films

DISKMENÜ UND POPUP-/ TITELMENÜ VERWENDEN

Diskmenü verwenden

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **DISC MENU** auf der Fernbedienung
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie danach ► oder **OK**.
   - Die Einstellungsoptionen des Diskmenüs können je nach Disk variieren.

■ Das Diskmenü ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

Titelmenü verwenden

DVD-VIDEO

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **TITLE MENU** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄►, um die gewünschte Einstellung vorzunehmen, und drücken Sie danach auf **OK**.
   - Die Einstellungsoptionen des Titelmenüs können je nach Disk variieren.

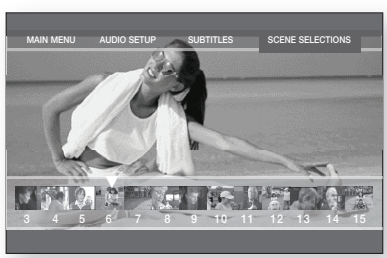
■ Das Titelmenü ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

■ Das Titelmenü wird nur angezeigt, wenn sich mindestens zwei Titel auf der Disk befinden.

Popup-Menü verwenden

BD-ROM

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **POPUP MENU** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼◄► oder **OK**, um das gewünschte Menü auszuwählen.
   - Die Einstellungsoptionen des Popup-Menüs können je nach Disk variieren.



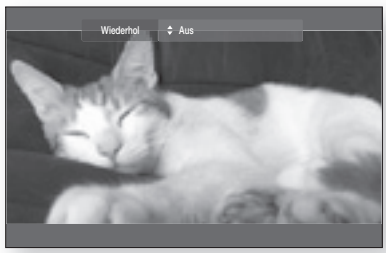
■ Das Popup-Menü ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

WIEDERGABE WIEDERHOLEN

Wiederholung des aktuellen Kapitels/Titels.

Wiedergabe wiederholen

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R



1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **REPEAT** auf der Fernbedienung.
   Das Dialogfeld „Wiederholen“ wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um ein **Kapitel** oder einen **Titel** auszuwählen.
   - Im BD/DVD-Format können einzelne Kapitel oder Titel wiederholt werden.
3. Um zur normalen Wiedergabe zurückzukehren, drücken Sie erneut die Taste **REPEAT**, und drücken Sie danach die Tasten ▲▼, um die Option **Aus** auszuwählen.

▪ Die Wiederholfunktion ist unter Umständen nicht bei allen Disks verfügbar.

Funktion „A-B Wiederholung“ verwenden

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Drücken Sie die Taste **REPEAT A-B** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Taste **REPEAT A-B**, um den Punkt (A) zu markieren, an dem die Wiederholung beginnen soll.
3. Drücken Sie die Taste **REPEAT A-B**, um den Punkt (B) zu markieren, an dem die Wiederholung stoppen soll.
4. Drücken Sie die Taste **CANCEL**, um in den normalen Wiedergabemodus zurückzukehren.

▪ Punkt B kann frühestens fünf Sekunden nach Beginn der Wiedergabe ab Punkt A gesetzt werden.

AUDIOSPRACHE WÄHLEN

BD-ROM DVD-VIDEO

Sie können die gewünschte Wiedergabesprache schnell und einfach mit der Taste **AUDIO** wählen.

Taste AUDIO verwenden

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **AUDIO**. Bei jedem Drücken der Taste ändert sich die Sprache für die Wiedergabe.
   - Die Audiosprachen werden durch Abkürzungen dargestellt.
2. Zum Ausblenden des **AUDIO**-Symbols drücken Sie die Taste **CANCEL** oder **RETURN**.

Taste INFO verwenden

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Audiosprache auszuwählen.
3. Drücken Sie die Tasten ◄► auf der Fernbedienung, um die gewünschte Wiedergabesprache auszuwählen.

- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf der Disk gespeicherten Sprachen ab.
- Eine BD-Disk kann bis zu 32 Audiosprachen speichern, eine DVD bis zu 8.
- Je nach Disktyp kann mit der Audio-Taste entweder der Soundtrack oder die Audiosprache geändert werden. Bei einigen Blu-ray Disks können Sie für englische Soundtracks „LPCM-Mehrkanalton“ oder „Dolby Digital“ auswählen.

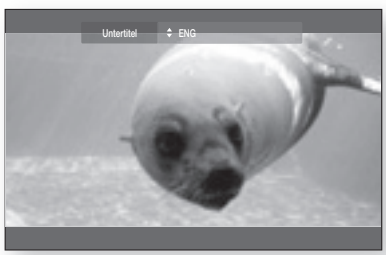
UNTERTITELSPRACHE WÄHLEN

Sie können die gewünschte Untertitelsprache schnell und einfach mit der Taste **SUBTITLE** wählen.

Taste SUBTITLE verwenden

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Drücken Sie die Taste **SUBTITLE**. Bei jedem Drücken der Taste ändert sich die Sprache für die Untertitel. Die Untertitelsprachen werden durch Abkürzungen dargestellt.



2. Zum Ausblenden des **Untertitelsymbols** drücken Sie die Taste **CANCEL** oder **RETURN**.

Taste INFO verwenden

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Option **Untertitel** auszuwählen.
3. Drücken Sie die Tasten ◄► auf der Fernbedienung, um eine Untertitelsprache auszuwählen.

- Je nach DVD müssen Sie die gewünschte Untertitelsprache im Diskmenü einstellen. Drücken Sie die Taste **DISC MENU**.
- Die Verfügbarkeit dieser Funktion hängt von den auf der BD/DVD gespeicherten Untertitelsprachen ab.
- Eine BD-Disk kann bis zu 255 Untertitelsprachen speichern, eine DVD bis zu 32.

KAMERAWINKEL ÄNDERN

Wenn eine Szene auf einer BD/DVD aus mehreren Kamerawinkeln aufgenommen wurde, können Sie den gewünschten Kamerawinkel mit der Funktion „Winkel“ auswählen.

Funktion „Winkel“ verwenden

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **INFO** auf der Fernbedienung.
2. Drücken Sie die Tasten ▲▼, um die Option **Winkel** auszuwählen.
3. Wählen Sie auf der Fernbedienung mit den Tasten ◄► oder den Zifferntasten den gewünschten Kamerawinkel aus.

- Wenn die Disk nur eine Kameraperspektive anbietet, ist diese Funktion nicht verfügbar. Zur Zeit bieten nur sehr wenige Diskformate diese Funktion an.
- Es hängt von der Disk ab, ob Sie diese Funktion verwenden können.

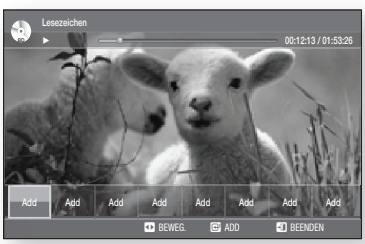
LESEZEICHEN-FUNKTION VERWENDEN

Mit dieser Funktion können Sie Abschnitte einer DVD zum schnelleren Wiederfinden mit Lesezeichen versehen.

Taste MARKER verwenden

BD-ROM DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER** auf der Fernbedienung.
   Der Lesezeichen-Bildschirm wird angezeigt.
2. Drücken Sie die Taste **OK**, wenn die gewünschte Szene gezeigt wird.
   Die ausgewählte Szene wird gespeichert.
3. Drücken Sie die Tasten ◄►, um zur nächsten Position zu gelangen.
4. Drücken Sie erneut auf **OK**, wenn die gewünschte Szene gezeigt wird.
   Die Szene wird an der ausgewählten Position gespeichert, und der Lesezeichen-Zeitpunkt wird angezeigt.



- Wiederholen Sie diese Schritte, wenn Sie weitere Stellen markieren möchten.
- Bis zu 8 Szenen können mit Lesezeichen markiert werden.

- Wenn das Diskfach geöffnet und wieder geschlossen wird, gehen die Lesezeichen verloren.

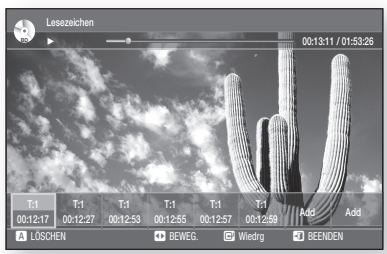
Lesezeichen wiedergeben

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER** auf der Fernbedienung.

2. Drücken Sie die Tasten ◄►, um eine mit Lesezeichen versehene Szene auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste **OK** oder **PLAY/PAUSE**(⏯), um die Wiedergabe der ausgewählten Szene zu starten.

Lesezeichen löschen

1. Drücken Sie während der Wiedergabe die Taste **MARKER** auf der Fernbedienung.



2. Drücken Sie die Tasten ◄►, um eine mit Lesezeichen versehene Szene auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste **ROT (A)** oder **CANCEL**, um das gewählte Lesezeichen zu löschen.

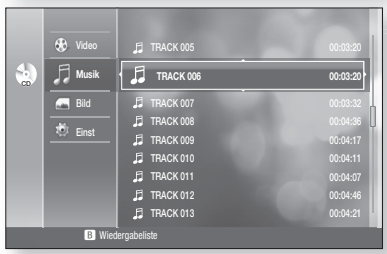
wiedergabe von musik

AUDIO-CD (CD-DA) WIEDERGEBEN

1. Legen Sie eine Audio-CD (CD-DA) in das Diskfach ein. Von einer Audio-CD wird der erste Titel automatisch abgespielt.

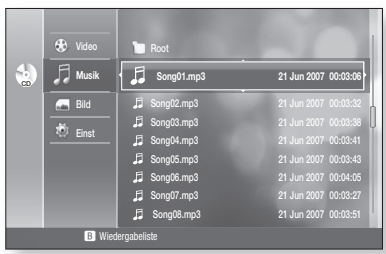
2. Um zur Musikliste zu gelangen, drücken Sie auf **STOP** oder **RETURN**.
   Der Bildschirm Musikliste wird angezeigt.

3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten Musiktitel für die Wiedergabe aus, und drücken Sie die Taste **OK**.



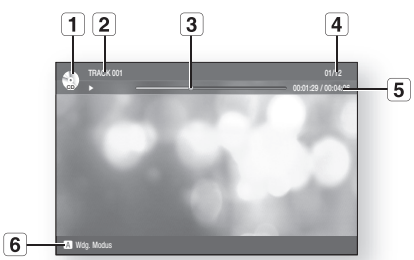
MP3 WIEDERGEBEN

1. Legen Sie eine MP3-Disk in das Diskfach ein.
   • Das Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Musik** aus, und drücken Sie dann auf **OK**.
   • Auf dem Bildschirm wird die Musikliste angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ den gewünschten MP3-Titel aus, und drücken Sie dann auf **OK**.

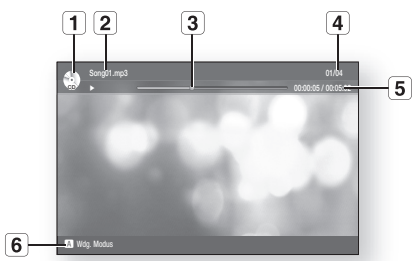


BILDSCHIRMOPTIONEN FÜR AUDIO-CD (CD-DA)/MP3

<Audio CD(CD-DA)>



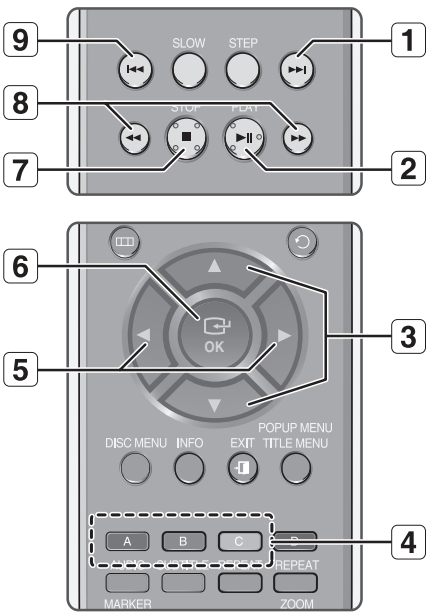
<MP3>



1	Zeigt den Medientyp an.
2	Aktueller Track (Titel) Audio-CD (CDDA): Zeigt die Nummer des laufenden Titels an. MP3: Zeigt den Namen des aktuellen Titels an.
3	Wiedergabe-Statusleiste
4	Zeigt die aktuelle Wiedergabenummer und die Gesamtzahl der Tracks an.
5	Aktuelle/Gesamte Wiedergabedauer
6	Zeigt die verfügbaren FARBTASTEN an (Zur Verwendung der Farbtasten siehe nächste Seite.)

wiedergabe von musik

TASTEN AUF DER FERNBEDIENUNG FÜR DIE WIEDERGABE VON AUDIO-CD (CD-DA)/MP3



1. Taste **SPRINGEN** (⏮) : Während der Wiedergabe zum Abspielen des nächsten Titels. Zur nächsten Seite der Musikliste oder der Wiedergabeliste.
2. Taste **PLAY/PAUSE** (⏯) : Wiedergabe des ausgewählten Musiktitels. Wenn Sie diese Taste während der Wiedergabe drücken, wird der aktuelle Titel angehalten.
3. Tasten ▲▼ : Auswahl eines Tracks (Titels) oder Ordners der Musikliste oder der Wiedergabeliste.
4. Tasten **Farbtasten** : ROT (A), GRÜN (B), GELB (C)
   - Taste ROT (A) : Auswählen des Wdg. Modus (Wiederhol) während der Wiedergabe.
   - Taste GRÜN (B) : Wechseln zwischen Musikliste und Wiedergabeliste.
   - Taste GELB (C) : Abspielen der Wiedergabeliste.
5. Tasten ◄►
   ► : Öffnen des Ordners oder Abspielen des Titels, je nach aktueller Position.
   ◄ : Zurück zum vorherigen Ordner.
6. Taste **OK** : Zur Wiedergabe des ausgewählten Titels.
7. Taste **STOP** (⏹) : Stoppt die Wiedergabe eines Musiktitels.
8. Tasten **SEARCH** (⏪⏩) gedrückt halten : Schnellvorlauf (nur Audio-CDs (CDDA))
9. Taste **SPRINGEN** (⏮) : Zum Zurückkehren an den Anfang des aktuellen Musiktitels (wenn die Taste während der Wiedergabe gedrückt wird). Bei erneutem Drücken spielt der Blu-ray Disc-Player den vorherigen Titel. Wenn Sie diese Taste innerhalb von drei Sekunden nach dem Start der Wiedergabe drücken, wird der vorherige Titel abgespielt. Wenn Sie die Taste erst nach Ablauf der drei Sekunden drücken, wird der aktuelle Titel erneut von Beginn an wiedergegeben. Zur nächsten Seite der Musikliste oder der Wiedergabeliste.

WIEDERGABE EINER AUDIO-CD (CDDA)/MP3-DISK WIEDERHOLEN

Drücken während der Wiedergabe mehrmals die Taste **REPEAT** oder **ROT (A)**, um den gewünschten Wiederholmodus auszuwählen.

Bei Wiedergabe einer Audio-CD (CD-DA) : Normal → 🔁 → 🔁ALL → 🔀

Bei Wiedergabe einer MP3-Disk : Normal → 🔁 → 🔁 → 🔀

- **Normal (Audio CD(CD-DA)/MP3)**: Die Titel werden in der Reihenfolge abgespielt, in der sie auf der Disk gespeichert sind.
- 🔁 **Track wiederholen (Audio-CD(CD-DA)/MP3)**
- 🔁 **Ordnerinhalt wiederholen (MP3)**
- 🔀 **Random (Audio-CD(CD-DA)/MP3)**
  - **Bei Wiedergabe einer Audio-CD(CD-DA):** Mit der Option Zufall werden die Titel auf der Disk in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
  - **Bei Wiedergabe einer MP3-Disk :** Mit der Option Zufall werden die Tracks in einem Ordner in zufälliger Reihenfolge wiedergegeben.
- 🔁ALL **Alle wiederholen (Audio-CD(CD-DA))**: Alle Titel werden wiederholt.

- Zur normalen Wiedergabe zurückkehren -

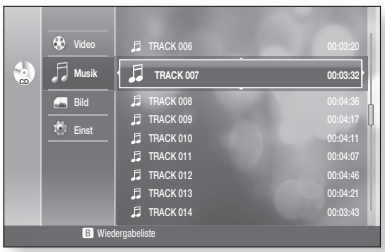
Durch wiederholtes Drücken der Taste **ROT (A)** oder **REPEAT** gelangen Sie zur normalen Wiedergabe zurück.

Wiedergabeliste

Sie können eine Wiedergabeliste mit maximal 99 Titeln erstellen.

Zum Einrichten befolgen Sie Schritt 1 bis 2 auf Seite 55.

1. Drücken Sie die Taste **GRÜN (B)**.

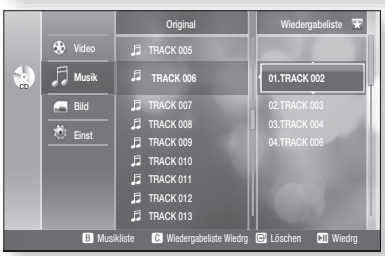


2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼einen Titel, und drücken Sie die Taste **OK**, um ihn zur Wiedergabeliste hinzuzufügen. Wiederholen Sie den Vorgang , um weitere Titel hinzuzufügen.

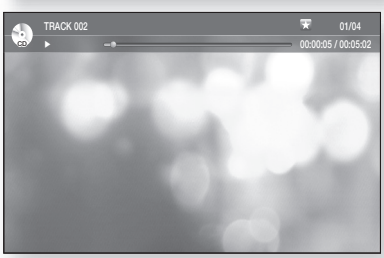
3. Wenn sich ein unerwünschter Track in der Wiedergabeliste befindet, wählen Sie diesen mit den Tasten ►▲▼ aus, und drücken Sie dann auf **OK**.

- Der ausgewählte Track wird aus der Liste gelöscht.

4. Drücken Sie die Taste **GELB (C)**, um die ausgewählten Titel wiederzugeben. Nach dem Ende eines Titel wird automatisch der nächste gestartet.



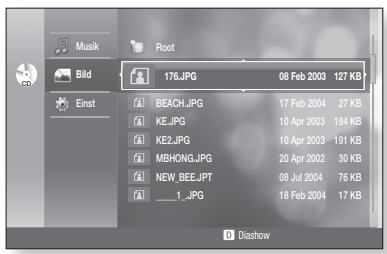
5. Um zurück zur Musikliste zu gelangen, drücken Sie auf **STOP** oder **RETURN**.



fotos anzeigen

FOTOS ANZEIGEN

1. Legen Sie eine Disk mit JPEG-Dateien ein.
   - Das Menü wird angezeigt.
2. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ die Option **Bild** aus, und drücken Sie dann auf **OK**.
   - Auf dem Bildschirm wird die Fotoliste angezeigt.
3. Wählen Sie mit den Tasten ▲▼ ein Bild aus.
   - Drücken Sie die Taste **SKIP** (⏭), um die nächste Seite anzuzeigen.
   - Drücken Sie die Taste **SKIP**(⏮), um die vorherige Seite anzuzeigen.


Musik
Bild
Einst
Root
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KE.JPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
___1_.JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Diashow

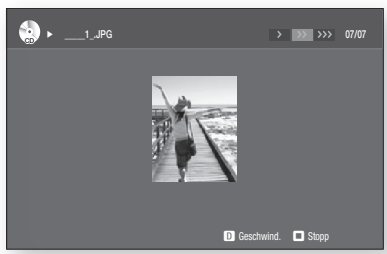
▪ Fotos, die größer als 6 MB sind oder mehr als 7 Millionen Pixel haben, können nicht wiedergegeben werden.

DIASHOW

Befolgen Sie zum Einstellen die oben genannten Schritte 1 und 2.

3. Drücken Sie die Taste **BLAU (D)**.
   Die Diashow beginnt.

4. Drücken Sie während der Diashow die Taste **BLAU (D)**, um die Wiedergabegeschwindigkeit zu regulieren.
   Mit jedem Tastendruck erhöht sich die Geschwindigkeit entsprechend.



- Diashow anhalten -

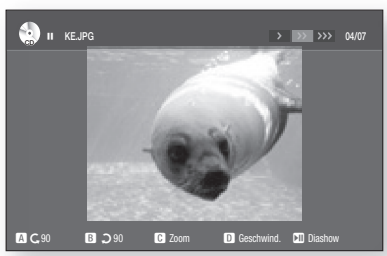
Drücken Sie die Taste **STOP** oder **RETURN**.

▪ JPEGs, die kleiner sind als 1920 x 1080, werden mit normaler Auflösung wiedergegeben. Sie werden nicht im Vollbildmodus angezeigt.

ROTATIONSFUNKTION

Befolgen Sie zum Einstellen die oben genannten Schritte 1 und 3.

4. Drücken Sie die Taste **OK**.
5. Verwenden Sie die Tasten **ROT (A)** und **GRÜN (B)**, um das Bild in die gewünschte Richtung zu drehen.



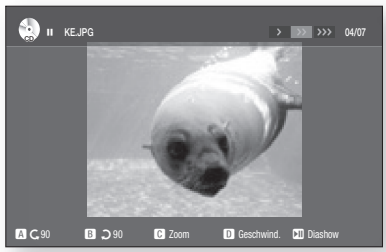
▪ Fotos, die größer als 6 MB sind oder mehr als 7 Millionen Pixel haben, können nicht gedreht werden.

ZOOM

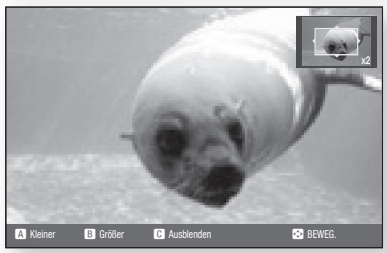
Zum Einrichten dieser Funktion wiederholen Sie die Schritte 1 und 3 auf Seite 58 („Fotos anzeigen“).

4. Drücken Sie die Taste **OK**.

Drücken Sie die Taste **GELB (C)**.



6. Verwenden Sie die Tasten **ROT (A)** und **GRÜN (B)**, um die Anzeige des Bildes zu vergrößern/verkleinern.



- Zoomfunktion aufheben -

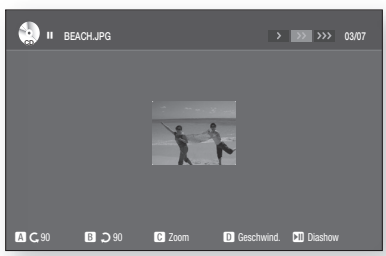
Drücken Sie die Taste **GELB (C)**.

ZUR FOTOLISTE WECHSELN

Zum Einrichten dieser Funktion wiederholen Sie die Schritte 1 und 3 auf Seite 58 („Fotos anzeigen“).

4. Drücken Sie die Taste **OK**.

5. Drücken Sie auf die Taste **RETURN** oder **STOP**, um zur Fotoliste zu gelangen.



Musik
Bild
Einst
..
176.JPG 08 Feb 2003 127 KB
BEACH.JPG 17 Feb 2004 27 KB
KE.JPG 10 Apr 2003 194 KB
KE2.JPG 10 Apr 2003 191 KB
MBHONG.JPG 20 Apr 2002 30 KB
NEW_BEE.JPT 08 Jul 2004 76 KB
____1_.JPG 18 Feb 2004 17 KB
D Diashow

fehlerbehebung

Bevor Sie sich an den Kundendienst wenden, überprüfen Sie bitte die folgenden Punkte.

PROBLEM	LÖSUNG
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	• Überprüfen Sie die Batterien der Fernbedienung. Ersetzen Sie die Batterien, falls erforderlich. • Verwenden Sie die Fernbedienung in einer Entfernung von maximal 6,1 m zum Fernsehgerät. • Entfernen Sie die Batterien, und halten Sie eine oder mehrere Tasten für einige Minuten gedrückt, um den Mikroprozessor vollständig zu entladen und die Fernbedienung auf die Werkseinstellung zurückzusetzen. Legen Sie die Batterien wieder ein und versuchen Sie erneut, die Fernbedienung zu verwenden.
Disk wird nicht wiedergegeben.	• Überprüfen Sie, ob die Disk mit der Beschriftung nach oben eingelegt wurde. • Überprüfen Sie den Regionalcode der BD/DVD.
5.1-Kanal-Ton wird nicht wiedergegeben.	• Der 5.1-Kanal-Ton kann nur wiedergegeben werden, wenn die folgenden Bedingungen erfüllt sind : 1. Der Blu-ray Disc-Player ist mit dem richtigen Verstärker verbunden. 2. Die Disk wurde mit 5.1-Kanal-Ton aufgenommen. • Überprüfen Sie, ob die Disk oder ihre Hülle die Beschriftung „5.1 CH“ trägt. • Überprüfen Sie, ob Ihr Audiosystem ordnungsgemäß funktioniert. • Prüfen Sie, ob im Menü „Einstellungen“ für die Audiowiedergabe „Bitstream“ eingestellt ist.
Das Diskmenü wird nicht angezeigt.	• Überprüfen Sie, ob die Disk über ein Menü verfügt.
Das Symbol ⊘ wird angezeigt.	• Die Funktion oder Option ist zur Zeit aus folgenden Gründen nicht verfügbar : 1. Die BD/DVD-Software verhindert die Ausführung. 2. Die DVD-Software unterstützt die Option (z. B. Kamerawinkel) nicht. 3. Die Option ist zur Zeit nicht erlaubt. 4. Sie haben eine ungültige Titel- oder Kapitelnummer gewählt.
Der Wiedergabemodus weicht von der Auswahl im Menü „Einstellungen“ ab.	• Einige der im Setup-Menü ausgewählten Funktionen funktionieren nicht einwandfrei, wenn die Disk nicht für die Ausführung der entsprechenden Funktion vorgesehen ist.
Die Bildschirmeinstellung lässt sich nicht ändern.	• Die Bildschirmeinstellung ist durch die BD/DVD festgelegt.

PROBLEM	LÖSUNG
Keine Tonwiedergabe.	• Überprüfen Sie, ob Sie im Menü „Tonoptionen“ den richtigen digitalen Ausgang gewählt haben.
Der Bildschirm ist blockiert.	• Nehmen Sie die Disk aus dem Gerät, und drücken Sie die Taste ▶▶I auf der Gerätevorderseite länger als 5 Sekunden. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.
Wenn der HDMI-Ausgang mit einer Auflösung eingestellt ist, die Ihr Fernsehgerät nicht unterstützt (z. B. 1080p), wird möglicherweise kein Bild wiedergegeben	• Nehmen Sie die Disk aus dem Gerät, und drücken Sie die Taste ▶▶I an der Vorderseite des Geräts 5 Sekunden lang gedrückt.. Alle Einstellungen werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt.
Sie haben das Passwort vergessen.	• Nehmen Sie die Disk aus dem Gerät, und drücken Sie die Taste ▶▶I auf der Gerätevorderseite länger als 5 Sekunden. Alle Einstellungen, einschließlich Passwort, werden auf die werksseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt. Verwenden Sie diese Option nur wenn unbedingt nötig.
Wenn andere Probleme auftreten sollten :	• Suchen Sie im Inhaltsverzeichnis nach den Abschnitten des Benutzerhandbuchs, die das aktuelle Problem behandeln, und gehen Sie die einzelnen Schritte noch einmal durch. • Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an einen Samsung-Kundendienst in Ihrer Nähe.
Das Bild rauscht oder ist verzerrt.	• Überprüfen Sie die Disk auf Verunreinigungen oder Kratzer. • Reinigen Sie die Disk.
Keine HDMI-Wiedergabe	• Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Fernsehgerät und dem HDMI-Anschluss des Blu-ray Disc-Players. • Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät die HDMI-Eingangsauflösungen 576p/480p/720p/1080i/1080p unterstützt.
Schlechte HDMI-Wiedergabe	• Wenn auf dem Bildschirm nur Rauschen angezeigt wird, bedeutet dies, dass der Fernseher HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) nicht unterstützt.

TECHNISCHE DATEN

Allgemeine Funktionen	Stromversorgung	AC 110-240V ~ 50/60Hz
	Leistungsaufnahme	29 W
	Gewicht	4,2 kg
	Abmessungen	430 (B) x 79 (H) x 325 (T) mm
	Betriebstemperatur	+ 5° C bis + 35° C
	Zulässige Luftfeuchtigkeit	10 % bis 75 %
Disk	BD (Blu-ray Disc)	Lesegeschwindigkeit : 4,917 m/s
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesegeschwindigkeit : 3,49 ~ 4,06 m/s
		Spieldauer (Einseitig, Single Layer Disc) : 135 Minuten
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit : 4,8 ~ 5,6 m/s
		Maximale Spieldauer : 74 Minuten
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lesegeschwindigkeit : 4,8 ~ 5,6 m/s
		Maximale Spieldauer : 20 Minuten
Videoausgang	Composite Video	1 Kanal : 1,0 Vp-p (75 Ω)
		Blu-ray Disc : 576i/480i DVD : 576i/480i
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω)
		Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω)
		Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω)
		Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
	S-Video	Luminanzsignal : 1,0 Vp-p (75 Ω)
		Chrominanzsignal : 0,3 Vp-p (75 Ω)
		Blu-ray Disc : 576i/480i DVD : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		PCM Multichannel Audio, Bitstream Audio, PCM Audio
Audioausgang	2-Kanal	L(1/L), R(2/R)
	5.1-Kanal	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	Digitaler Audioausgang	Optisch/Koaxial
	*Frequenzgang	48 kHz Sampling : 4 Hz bis 22 kHz
		96 kHz Sampling : 4 Hz bis 44 kHz
	*Signal-Rauschabstand	120 dB
	*Lautstärke	103 dB
	*Klirrfaktor (Total Harmonic Distortion)	0.003%

*: Nominelle Spezifikation

- Samsung Electronics Co., Ltd reserves the right to change the specifications without notice.
- Weight and dimensions are approximate.

KOPIERSCHUTZ

- Da AACS (Advanced Access Content System) als Kopierschutzverfahren für das BD-Format anerkannt ist, ähnlich dem CSS (Content Scramble System) für das DVD-Format, gelten für AACS-geschützte Inhalte bestimmte Beschränkungen bezüglich Wiedergabe, analogem Ausgangssignal usw. Die Funktionen und Beschränkungen für dieses Produkt können sich je nach Kaufdatum unterscheiden, weil diese Beschränkungen möglicherweise nach der Herstellung des Geräts von AACS übernommen oder geändert wurden. Darüber hinaus werden das BD-ROM-Zeichen und BD+ als Kopierschutzverfahren für das BD-Format verwendet. Dadurch gelten für Inhalte, die durch das BD-ROM-Zeichen und/oder BD+ geschützt sind, bestimmte Beschränkungen, einschließlich Wiedergabebeschränkungen. Für weitere Informationen zu AACS, BD-ROM-Zeichen, BD+ oder diesem Gerät wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG.
- Viele BDs/DVDs sind durch Kodierung gegen Kopieren geschützt. Deshalb sollten Sie den Blu-ray Disc-Player nur direkt an das Fernsehgerät, und nicht über den Videorekorder anschließen. Bei BDs/DVDs mit Kopierschutz erzeugt die Wiedergabe über Videorekorder ein verzerrtes Bild.
- Bei diesem Produkt werden Technologien zum Urheberrechtsschutz eingesetzt, die durch Verfahrensansprüche bestimmter US-Patente und sonstiger Rechte zum Schutz geistigen Eigentums der Macrovision Corporation und anderer Rechteinhaber geschützt sind. Der Gebrauch dieser Technologien im Rahmen des Urheberrechtsschutzes muss von der Macrovision Corporation genehmigt werden und gilt nur für den privaten oder anderen eingeschränkten Gebrauch, es sei denn, es liegt eine spezielle Genehmigung der Macrovision Corporation vor. Nachentwicklung (Reverse Engineering) und Disassemblierung sind verboten.
- Durch die nicht autorisierte Aufnahme, Verwendung, Anzeige, Vervielfältigung und Überarbeitung von Fernsehprogrammen, Videobändern, BDs, DVDs, CDs und anderer Materialien machen Sie sich gemäß den US-amerikanischen Urheberrechten sowie den Urheberrechten anderer Länder möglicherweise zivilrechtlich und/oder strafrechtlich haftbar.
- Wiedergabe mit Progressive Scan-Modus (525p/625p) Bitte beachten Sie, dass nicht alle hochauflösenden Fernsehgeräte vollständig mit diesem Produkt kompatibel sind und dass es daher bei der Wiedergabe zum Auftreten von Artefakten kommen kann. Falls Probleme bei der Wiedergabe mit Progressive Scan-Modus (525p/625p) auftreten, wird empfohlen, die Ausgabe auf Standardauflösung umzuschalten. Bei Fragen zur Kompatibilität Ihres Fernsehgerätes mit dem Blu-ray Disc-Player wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Samsung.

Kompatibilität mit Disks

NICHT ALLE Disks sind kompatibel

- Entsprechend der nachfolgend und in der gesamten Anleitung, einschließlich des Abschnitts „Merkmale der einzelnen Datenträger“, aufgeführten Beschränkungen können folgende Disktypen wiedergegeben werden: beschriebene, im Handel erhältliche BD-ROMs, Video-DVDs, Audio-CDs, DVD-RWs, DVD-Rs, CD-RWs und CD-Rs.
- Andere als die zuvor genannten Disks können mit diesem Player nicht wiedergegeben werden und/oder sind für diesen nicht vorgesehen. Einige der oben genannten Disks können aufgrund eines oder mehrerer nachfolgend aufgeführten Gründe möglicherweise nicht abgespielt werden.
- HD DVDs können mit diesem Gerät nicht wiedergegeben werden.
- Samsung kann nicht garantieren, dass dieser Player jede Disk wiedergeben kann, die mit einem BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RW-/DVD-R- oder CD-RW-/CD-R-Logo gekennzeichnet ist. Dieser Player führt möglicherweise nicht alle Funktionsbefehle und Funktionen einer Disk aus. Diese und andere mögliche Probleme mit der Diskkompatibilität und der Funktionsweise des Players in Bezug auf neue und vorhandene Diskformate ergeben sich aus Folgendem:
  - Das BD-Format ist ein neues und noch in der Entwicklung begriffenes Format. Dieser Player kann unter Umständen nicht alle Funktionen von BDs ausführen, da einige Funktionen optional sind, nach Herstellung des Geräts das BD-Format um zusätzliche Funktionen erweitert wurde oder bestimmte, bereits verfügbare Funktionen erst zeitversetzt verfügbar waren.
  - Dieser Player unterstützt nicht alle neuen und bestehenden Diskformat-Versionen.
  - Neue und bestehende Diskformate werden möglicherweise überarbeitet, verändert, aktualisiert, verbessert und/oder ergänzt.
  - Einige Disks sind so hergestellt, dass sie während der Wiedergabe nur bestimmte oder beschränkte Funktionen zulassen.
  - Einige Funktionen sind möglicherweise optionale, zusätzliche Funktionen, die erst nach Herstellung dieses Players hinzugefügt wurden. Bestimmte, bereits vorhandene Funktionen sind möglicherweise erst zeitversetzt verfügbar.
  - Einige Disks, die mit dem BD-ROM-, DVD-Video-, DVD-RW-, DVD-R-, CD-RW- oder CD-R-Logo gekennzeichnet sind, entsprechen unter Umständen nicht den Diskstandards.
  - Einige Disks können möglicherweise aufgrund ihres Zustandes oder aufgrund der Aufnahmebedingungen nicht abgespielt werden.
  - Bei der Erstellung der BD-, DVD- und CD-Software sowie bei der Herstellung der Disks können Fehler auftreten.
  - Dieser Player unterscheidet sich in seiner Funktionsweise von herkömmlichen DVD-Playern und anderen AV-Geräten.
  - Probleme bei der Wiedergabe können sich auch aus anderen Gründen ergeben. Diese werden in dieser Anleitung genannt oder, wenn es sich um neu entdeckte Ursachen handelt, vom Kundendienst von SAMSUNG bekannt gegeben.
- Sollten Kompatibilitätsprobleme oder Funktionsstörungen des Players auftreten, wenden Sie sich an den Kundendienst von SAMSUNG. Sie können sich an den Kundendienst von SAMSUNG auch bezüglich möglicher Aktualisierungen des Players wenden.
- Weitere Informationen zu Wiedergabebeschränkungen und Diskkompatibilität finden Sie in dieser Anleitung in den Abschnitten „Vorsichtsmaßnahmen“, „Wichtige Informationen zum Gebrauch der Bedienungsanleitung”, „Merkmale der einzelnen Datenträger“ und „Vor der Wiedergabe“.

DEUTSCHLAND

Auf dieses Samsung-Produkt wird vom Hersteller eine vierundzwanzigmonatige Garantie gegen Material- und Verarbeitungsfehler gegeben. Die Garantiezeit beginnt mit dem Kauf des Gerätes beim Fachhändler.

Sollte es erforderlich werden, Garantieleistungen in Anspruch zu nehmen, wenden Sie sich bitte an den Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben. Garantieleistungen können jedoch auch von Samsung-Vertragswerkstätten in anderen Ländern eingefordert werden; dabei gelten die Garantiebedingungen des jeweiligen Landes. Bei Fragen zu unseren Vertragswerkstätten wenden Sie sich bitte an folgende Adresse:

Samsung Electronics GmbH
Samsung House
Am Kronberger Hang 6
65824 Schwalbach/Ts.
Deutschland
Samsung-Hotline: 01805 - 121213 (EUR 0,12/Min.) Fax: 01805 - 121214

■ GARANTIEBEDINGUNGEN

1. Bei der Anmeldung von Garantieansprüchen muss der Kunde die vollständig und richtig ausgefüllte Garantiekarte sowie die Originalrechnung oder den vom Händler ausgestellten Kassenbeleg oder eine entsprechende Bestätigung vorlegen. Die Seriennummer am Gerät muss lesbar sein.
2. Es liegt im Ermessen von Samsung, ob die Garantie durch Reparatur oder durch Austausch des Gerätes bzw. des defekten Teils erfüllt wird. Weitere Ansprüche sind ausgeschlossen.
3. Garantie-Reparaturen müssen von Samsung-Fachhändlern oder Samsung-Vertragswerkstätten ausgeführt werden. Bei Reparaturen, die von anderen Händlern durchgeführt werden, besteht kein Anspruch auf Kostenerstattung, da solche Reparaturen sowie Schäden, die dadurch am Gerät entstehen können, von dieser Garantie nicht abgedeckt werden.
4. Soll das Gerät in einem anderen als dem Land betrieben werden, für das es ursprünglich entwickelt und produziert wurde, müssen eventuell Veränderungen am Gerät vorgenommen werden, um es an die technischen und/oder sicherheitstechnischen Normen dieses anderen Landes anzupassen. Solche Veränderungen sind nicht auf Material- oder Verarbeitungsfehler des Gerätes zurückzuführen und werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Die Kosten für solche Veränderungen sowie für dadurch am Gerät entstandene Schäden werden nicht erstattet.
5. Ausgenommen von der Garantieleistung sind:
   a) Regelmäßige Inspektionen, Wartung und Reparatur oder Austausch von Teilen aufgrund normaler Verschleißerscheinungen;
   b) Transport- und Fahrtkosten sowie durch Auf- und Abbau des Gerätes entstandene Kosten;
   c) Missbrauch und zweckentfremdete Verwendung des Gerätes sowie falsche Installation;
   d) Schäden, die durch Blitzschlag, Wasser, Feuer, höhere Gewalt, Krieg, falsche Netzspannung, unzureichende Belüftung oder andere von Samsung nicht zu verantwortende Gründe entstanden sind.
6. Diese Garantie ist produktbezogen und kann innerhalb der Garantiezeit von jeder Person, die das Gerät legal erworben hat, in Anspruch genommen werden.
7. Die Rechte des Käufers nach der jeweils geltenden nationalen Gesetzgebung, d. h. die aus dem Kaufvertrag abgeleiteten Rechte des Käufers gegenüber dem Verkäufer wie auch andere Rechte, werden von dieser Garantie nicht angetastet. Soweit die nationale Gesetzgebung nichts anderes vorsieht, beschränken sich die Ansprüche des Käufers auf die in dieser Garantie genannten Punkte. Die Samsung Ltd. sowie deren Tochtergesellschaften und Händler haften nicht für den indirekten bzw. in Folge auftretenden Verlust von Disks, Daten, Video- und Audiokassetten oder anderem ähnlichen Material bzw. Zusatzgeräten.

SAMSUNG WELTWEIT

Haben Sie Fragen oder Kommentare zu Samsung Produkten, so setzen Sie sich bitte mit dem SAMSUNG Kundendienstzentrum in Verbindung.

Region	Land	Kundendienstzentrum ☎	Webseite
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/us
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421 , 4004-0000	www.samsung.com/br
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
	COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
Europe	BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
	DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk
	FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
	FRANCE	3260 SAMSUNG(726-7864) or 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/hu
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881 , 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se
	U.K	0870-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/uk
	Republic of Ireland	0818 717 100	www.samsung.com/ie
	AUSTRIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/at
	Switzerland	0800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ch
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
	KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
	UZBEKISTAN	8-800-120-0-400	www.samsung.uz
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
	LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.lt
	LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
	ESTONIA	800-7267	www.samsung.ee
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	New zealand	0800SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/nz
	CHINA	800-810-5858 , 010-6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 , 1800 110011	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 , 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	Turkey	444 77 11	www.samsung.com.tr
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	www.samsung.com/mea

Blu-ray Disc
™